

## 五、投标报价明细表

### (一) 报价方式

本采购项目采用固定总价方式进行计价。

### (二) 报价说明

投标报价应是货物生产检测、运输、卸货（业主指定地点）、保险、国家及地方规定的任何收费（包括但不限于登记费，手续费）、税金、因要符合政府有关单位部门规定而必须改善或替换的任何费用、装卸费（必须使用大型机械而现场又不具备）、办理相关手续、抽样检测、特种设备检测（如果有）、现场安装调试、设备调试费和质保期内保修等完成本合同工作所需的一切费用，除合同条件另有说明外，金额不得以任何方法调整或变更。任何计算承包金额的错误皆由投标人承担并视为已被双方接受。投标货物的总价计入投标总价。

投标人名称：吉林鸿晨科技有限公司

货币单位：人民币

序号	货物名称	品牌型号	主要功能配置和技术参数	功能和技 术参数 偏离情 况	原产地及制 造厂商	数量	数量 单位	单价 (元)	合计(元)
一	长春市第二十八中学								

1	计算机	<p>品牌：希沃 型号：D0825A</p>	<p>硬件参数部分： 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU 采用 Intel<math>\geq</math>十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数<math>\geq</math>10，线程数<math>\geq</math>12，主频<math>\geq</math>1.3GHz，最大睿频<math>\geq</math>4.4GHz、三级缓存<math>\geq</math>12MB。 2. 内存<math>\geq</math>8G DDR4 3200MT/s 内存或以上； 3. 硬盘<math>\geq</math>256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标； 6. 前置面板：USB2.0<math>\geq</math>2 个；USB3.0<math>\geq</math>2 个（支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC<math>\geq</math>1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入<math>\geq</math>1 个，音频输出<math>\geq</math>1 个。 7. 后置面板：USB2.0<math>\geq</math>2 个；USB3.0<math>\geq</math>2 个（支持 USB 3.2 Gen2）；HDMI 输出<math>\geq</math>1；VGA 输出<math>\geq</math>1；音频输出<math>\geq</math>1；麦克风输入<math>\geq</math>1；RJ45<math>\geq</math>2； 8. 内部插槽：PCIEX16<math>\geq</math>1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1<math>\geq</math>1。 9. 机箱体积：<math>\leq</math>7.5L； 10. 为达到节能减排的效果，电源功率<math>\leq</math>100W。 11. <math>\geq</math>23.8 英寸显示屏，分辨率<math>\geq</math>1920*1080，屏幕亮度<math>\geq</math>250nit，IPS 屏。 12. 支持 VGA<math>\geq</math>1，HDMI<math>\geq</math>1。 13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率<math>\geq</math> 99%，对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间<math>\leq</math>7ms，可视角度 178°。 14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例<math>\leq</math>20%，显示器提供阅读模式。 15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。 16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV</p>	无偏离	产地：广州 广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965
---	-----	----------------------------	--	-----	-----------------------	---	---	------	-------

		<p>无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。 软件参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</li> <li>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</li> <li>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</li> <li>4. 具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</li> <li>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</li> <li>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</li> <li>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持</li> </ol>				
--	--	---	--	--	--	--

			校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。						
2	打印机	品牌：惠普 HP 6222	8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。 9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300
4	录放音机	品牌：金业 型号：双卡	A4 彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：东莞 东莞市金业电子科技有限公司	1	台	743	743
5	电动充气泵	品牌： NAILI 型号：双缸	220V，双缸，数显充气泵，用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地：义乌市 乃力义乌市奇跃体育用品有限公司	1	台	336	336
6	数字秒表	品牌：天福 型号：szmb	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	无偏离	产地：深圳 深圳天福电子有限公司	2	个	165	330
7	钢卷尺	品牌：华腾 型号：g20	20m，仿皮外壳，尺带：钢卷尺，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	1	个	49	49
8	布卷尺	品牌：华腾	20m，仿皮外壳，尺带：苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣	无偏离	产地：定州	1	个	42	42

		型号: b20	和收放扣		定州市振华 体育用品有 限公司				
10	布卷尺	品牌: 华腾 型号: b50	50m, 仿皮外壳, 尺带: 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	74	74
11	接力棒	品牌: 华腾 型号: ht.j1b	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g, 铝合金材质	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	10	个	8	80
12	跳高架	品牌: 华腾 型号: tgj	铝合金或金属跳高架, 立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	679	1358
13	跳高垫	品牌: 华腾 型号: tgd	1、3000mmx2000mmx300mm, 可折叠。 2、套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。 3、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 23#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30~40mm, 弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试≥100kpa, 吸水率测试≤0.6%, 符合国家标准。 4、表面平整无褶皱, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起褶皱, 里外层不会发生相对位移。 5、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 6、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	2546	5092
14	跳高横杆	品牌: 华腾	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采	无偏离	产地: 定州	2	个	255	510

16	可调节跨栏架	型号: tghg  品牌: 田联 阳光 型号: TLBXXLJ20 16	用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm  栏板为塑料 PVC, 栏架为铝合金材料, 底座与立杆之间通过塑料三通装置插接, 立杆内部安装弹簧卡扣实现高度随意调节, 栏架可拆卸组装, 方便搬用而且轻便、安全 栏板长度 1200mm, 宽度 70mm, 厚度 20mm 栏架底座长 1200mm, 宽 700mm 四档高度调节分别为: 550mm、650mm、760mm 和 840mm 铝合金管件的壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 栏架整体重量为 2800 克-3200 克之间, 跨栏板调至各高度时, 跨栏板顶部中心位置水平施加 1KG 以上的拉力时, 跨栏架均应翻倒	无偏离	定州市振华体育用品有限公司  产地: 北京 田联阳光 (北京) 体育发展有限公司	10	个	424	4240
17	标枪	品牌: 华腾 型号: b600	标枪全长 2100mm~2300mm, 把手宽度 140mm~150mm, 总质量 600g~630g	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	10	个	113	1130
18	标枪	品牌: 华腾 型号: b500	标枪全长 2100mm~2200mm, 把手宽度 135mm~145mm, 总质量 500g~530g	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	10	个	113	1130
19	软式标枪	品牌: 田联 阳光 型号: TLRBQ039	质量 400g, 长 1850mm~1950mm; 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体育发展有限公司	12	个	318	3816
20	软式标枪	品牌: 田联 阳光 型号:	质量 500g, 长 2000mm~2100mm, 枪头和强尾用柔软塑胶材料制成, 枪体为铝合金制成	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体	12	个	163	1956

21	软式铁饼	TLRSBQ038 品牌：田联 阳光 型号： TLRSTB045	质量 800g，直径 180mm~200mm，柔软塑胶材料制成	无偏离	育发展有限 公司 产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	163	1956
22	软式铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLBXXLJ20 16	质量 1000g，直径 180mm~200mm，柔软塑胶材料制成	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	181	2172
23	小跳垫	品牌：华腾 型号： td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm 土 5mm，宽 600mm 土 5mm，厚 ≥ 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	45	个	97	4365
24	大跳垫	品牌：华腾 型号： td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm 土 5mm，宽 1000mm 土 5mm，厚 ≥ 100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	15	个	307	4605
25	初中生用 篮球	品牌：利生 型号：5号	圆周长 695mm~725mm；质量 490g~560g2。球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击 3000 次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率 ≤ 15%，圆周长 ≤ 670mm，圆周差 ≤ 5mm，球体质量差 ≤ 50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	186	4278

26	篮球网	品牌：华腾 型号：1qw	深浅一致。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	21	21
27	初中生用 排球	品牌：利生 型号：5号	圆周长 650mm~670mm；质量 230g~270g 圆周差均需≤3.0mm，竞赛用一级品。2. 球体表面选用优质 PU 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 24h 后，气压下降率≤4%。回弹高度 1100~1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008，冲击后膨胀率≤1.03，冲击后变形值≤3mm，冲击后球内压下降率≤6%，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象 5. 图案商标字迹清晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行 GB/T22882-2008 有关规定。	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	165	3795
29	跳绳	品牌：华腾 型号： ts2600	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g，柄长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	12	276
39	坐位体前 屈测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSTF-TQ	技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。	无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	1	个	8491	8491



41	起跑器	品牌：华腾 型号：qpq	<p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p>	无偏离	产地：定州 定州市振华	8	个	570	4560
----	-----	-----------------	---	-----	----------------	---	---	-----	------

42	标志筒	品牌：华腾 型号：bzt	全塑料制品，高度为 15cm-75cm，呈圆锥体状，放置平稳	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	23	个	53	1219
43	标志杆	品牌：华腾 型号：dzg	高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面，有底座	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	23	个	33	759
44	划线器	品牌：华腾 型号：大号	大号，材质：金属；容量：30kg；线幅：50mm-150mm 可调节。	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	159	159
47	羽毛球	品牌：红双喜 型号：401A	球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片	无偏离	产地：上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
53	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
56	拔河绳	品牌：华腾 型号：bhs	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线纹制	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	582	582
57	棍	品牌：华腾 型号：gun	木制品，直径 20mm~30mm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	26	个	31	806

59	计算器	品牌：华腾 型号：jsq	函数型	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	144
60	打气筒	品牌：彼洛德 型号：dq1	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康市 永康市摩乐贸易有限公司	2	个	499	998
61	轮滑鞋	品牌：佰博 型号：1hx	标准	无偏离	产地：浙江省 义乌市佰博体育用品有限公司	45	双	220	9900
62	仰卧起坐测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-YW	<p>技术参数：            计数量程：0~99次 分度值：1次 误差：±1次            计时量程：0~60s 分度值：1秒 误差：±0.3秒            功能要求：            1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。            2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。            3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。            4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	个	9012	9012

63	50 米跑测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTIF-PB	<p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可自动计数，外设为床体设计，高低杆双红外感应装置，两点式检测，根据身高调节红外感应位置，人性化设计，精度高；可智能判断有效次数。</p> <p>11. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>技术参数： 量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据</p>	无偏离	产地：北京同方健康科技（北京）股份有限公司	1 个	20355	20355
----	----------	------------------------	--	-----	-----------------------	-----	-------	-------

	<p>的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。</p> <p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 I C 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配置任何一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米，100 米，200 米非变道测试；</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性，需要具备发令枪及主机跑语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p>				
--	--	--	--	--	--

			13. 50 米跑测试标配为 4 人灵活配置。 14. 支持双主机套跑功能,即两台主机配同一套外设,一台主机测试时,另一台主机用于录入学生信息,极大地提高测试速度。 15. 外设内置大容量可充电电池,连续工作 12 小时以上。 16. 全自动测量,测试结果数据自动上传到主机显示,测试结果系统自动锁定生成,人工无法干预。						
64	初中体育 教学挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: ty	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
65	广播体操 教学挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: tc	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
66	无线集线 器	品牌: 清华 同方 型号: CSTF-WX	1. 无线通讯距离 $\geq 1000$ 米; 预留 USB 接口, 利用 USB 导入导出数据。 2. 可同用有线、无线采集主机数据。 3. 当遇到空间电磁干扰时, 收发端能够同步自动跳频, 以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。 4. 配合 PC 机软件, 自动采集各测试主机数据。 5. 内置无线模块, 采用 2.4G 无线数据传输协议, 抗干扰性强, 1000 米可靠传输, 可以实时采集主机数据。 6. 允许多台采集器同时使用, 提高采集速度。 7. 直流电源: D C -6 V 1 A 多种接口设计: 标准 RS-232, 计算机通讯接口; RS485 接口, 有线采集数据接口。	无偏离	产地: 北京 同方健康科 技 (北京) 股份有限公 司	1	个	665	665
67	国家学生 体质健康 标准数据 管理软件	品牌: 清华 同方 型号: CSTF-V1.0	1. 软件测试项目日选测设置; 2. 学生信息导入或者录入软件; 3. 具有评分功能; 4. 数据导出上报模板(导出教育部新版本的模板、导出地方	无偏离	产地: 北京 同方健康科 技 (北京) 股份有限公 司	1	套	1235	1235

68	仪器柜	<p>品牌：三和 型号：shyqg</p>	<p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mmx30mm x1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mmx30mm x1.2mm 钢制横</p>	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	2	个	2223	4446
		<p>上报模版)；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库,学生信息的年 级增长一级)；</p> <p>7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩)；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息,各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计(按学校,年级或者班级统计:总人数,各等级人数及 比率,未评分人数.有相应图表显示.)</p> <p>10. 可查询学生；</p> <p>11. 可删除学生信息(清除全部,清除选中的学生及相关信息,清 除全部学生的成绩和分数)；</p> <p>12. 可进行数据库维护；</p> <p>13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。</p>							

69	初中美术 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号：msgt	梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	160	320
70	泥工工具	品牌：勃兰 特 型号：nggj	适合初中美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于58幅，对开，应为国家正式出版物  泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	78	1794
71	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌：勃兰 特 型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
72	美术学具	品牌：勃兰 特 型号：msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
73	美术课配 套材料	品牌：勃兰 特 型号：mscl	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板（水性）、油墨（黑色）	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
74	国画和书 法工具	品牌：勃兰 特 型号：gsgj	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1、墨1块、墨汁1瓶	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183



75	书法与篆刻挂图	品牌：奥科育龙 型号：sfzk	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	无偏离	公司 产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	套	345	345
76	书法工具	品牌：勃兰特 型号：sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	套	193	4439
二	春阳小学								
1	计算机	品牌：希沃 型号：D0825A	<p>硬件参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU 采用 Inte ≥1 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数 ≥10，线程数 ≥12，主频 ≥1.3GHz，最大睿频 ≥4.4GHz、三级缓存 ≥12MB。</li> <li>2. 内存 ≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上；</li> <li>3. 硬盘 ≥256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</li> <li>4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</li> <li>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；</li> <li>6. 前置面板：USB2.0 ≥2 个；USB3.0 ≥2 个（支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC ≥1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入 ≥1 个，音频输出 ≥1 个。</li> <li>7. 后置面板：USB2.0 ≥2 个；USB3.0 ≥2 个（支持 USB 3.2 Gen2）；HDMI 输出 ≥1；VGA 输出 ≥1；音频输出 ≥1；麦克风输入 ≥1；RJ45 ≥2；</li> <li>8. 内部插槽：PCIEX16 ≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1 ≥1。</li> <li>9. 机箱体积：≤7.5L；</li> <li>10. 为达到节能减排的效果，电源功率 ≤100W。</li> </ol>	无偏离	产地：广州 广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965

		<p>11. <math>\geq 23.8</math> 英寸显示屏，分辨率 <math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度 <math>\geq 250</math>nit，IPS 屏。</p> <p>12. 支持 VGA <math>\geq 1</math>，HDMI <math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率 <math>\geq 99\%</math>，对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间 <math>\leq 7</math>ms，可视角度 178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 <math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有交互式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插</p>				
--	--	--	--	--	--	--

			<p>入课件中;能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中,可导入新课、作者简介;能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分;可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件,了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间,支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览,可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>7. 提供教案模板,方便老师撰写教案,预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板,管理员在教研管理后台设置校本模板后,老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定,产生绑定后,在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览,便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传,包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型,并可自动转换为电子试题,便于老师优质试题的收集和作业布置</p>						
2	打印机	品牌:惠普 HP 6222	A4彩色喷墨打印机,自动双面,打印复印扫描一体机,支持照片打印,无线连接。	无偏离	产地:上海 制造商:惠 普科技(上 海)有限公 司	1	台	2300	2300
3	扩音设备	品牌:雷公 王 型号:25w	便携式,带无线话筒,频率响应:100Hz~10kHz,±3dB; 使用电源:锂电池,一次充电可连续使用6小时以上;功率为25W;采用ABS工程塑料;音色清晰,声音洪亮,适用面积200m2以上。	无偏离	产地:浙江 浙江大厚电 子有限公司	1	套	954	954
4	跳高垫	品牌:华腾 型号: tgd	1、3000mmx2000mmx300mm,可折叠。 2、套经缝纫组合,四角为直角,每个角均有皮革复合保护,棱	无偏离	产地:定州 定州市振华	2	个	2546	5092

			<p>角加白牙子，置4~6个把手。</p> <p>3、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于23#,当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm,弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。</p> <p>4、表面平整无褶皱，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起褶皱，里外层不会发生相对位移。</p> <p>5、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>	无偏离	体育用品有限公司	50	个	97	4850
5	小跳垫	品牌：华腾 型号：td1200	60*60*5CM 采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	163	3749
6	篮球	品牌：李宁 型号：7号	比赛用7号球，PU皮吸湿防滑，丁基内胆，尼龙缠纱，发泡橡胶中胎	无偏离	产地：青岛 青岛新体育用品有限公司	23	个	278	6394
7	排球	品牌：世达 型号：5号	5号，超纤草材质，丁基乳胶内胆，手工粘结，重量260-280g。	无偏离	产地：晋江市 卡尔美(中国)有限公司	23	个	116	2668
8	足球	品牌：卡尔美 型号：4号	4号，TPU皮，机缝工艺，丁基内胆，橡胶气嘴。	无偏离	产地：晋江市 卡尔美(中国)有限公司	10	个	91	910
9	羽毛球	品牌：航宇 型号：耐打5号	耐打5号，白鸭毛球，一筒12个，复合碎木双拼球头。	无偏离	产地：晋江市 航宇航宇	10	个	91	910

10	羽毛球拍	品牌: 红双喜 型号: 铁合金	铁合金材质, 3D 底托, 握把规格 G3, 外三通 T 头。	无偏离	文体用品有限公司 产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	10	付	99	990
11	数字秒表	品牌: 天福 型号: szmb	专用记忆三排 30 道, ABS 外壳, 防水。功能: 时间、日历显示、定时、可倒计时、可分段、总段	无偏离	产地: 深圳 深圳天福电子有限公司	3	个	165	495
12	电动充气泵	品牌: NAILI 型号: 双缸	220V, 双缸, 数显充气泵, 用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地: 义乌市 乃力义乌市奇跃体育用品有限公司	1	个	336	336
13	装球车	品牌: 华腾 型号: 大号	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	1188	2376
14	短跳绳	品牌: 华腾 型号: ts2800	1. 短跳绳, 绳长度 2800mm~3000mm, 直径 4mm~6mm, 质量 90g~120g; 柄 (2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g。 2. 跳绳的绳与柄连接, 滚动流畅, 跳绳的长度调节方便, 并有绳的锁紧装置; 跳绳的易接触地面的中间部分采用耐磨材料 (例如橡胶等) 进行保护。 3. 跳绳的绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成, 其无毒环保要求符合 GB 6675-2003 的相关要求。 4. 其他符合 GB/T 19851.20 标准要求。	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	23	529
15	长跳绳	品牌: 华腾 型号: ts4000	1. 长跳绳, 绳长度 4000mm~6000mm, 直径 8~9mm, 质量 140g~235g; 柄 (2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g。	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	38	874

			<p>2. 跳绳的绳与柄连接，滚动流畅，跳绳的长度调节方便，并有绳的锁紧装置；跳绳的易接触地面的中间部分采用耐磨材料（例如橡胶等）进行保护。</p> <p>3. 跳绳的绳和柄采用无毒、环保、适宜的材料制成，其无毒环保要求符合 GB 6675-2003 的相关要求。</p> <p>4. 其他符合 GB/T 19851.20 标准要求</p>							
16	实心球	品牌：利生 型号：2kg	2kg 圆周长 350mm~780mm, 质量 1000g±30g, 采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	10	个	17		170
17	乒乓球	品牌：红双 喜 赛顶 40+ 型号：三星	不适配发球机，直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	50	个	6		300
18	乒乓球拍	品牌：红双 喜 型号：四星	横竖把混搭单只，四星，双面反胶，纯木底板	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	15	付	318		4770
19	乒乓球围 挡	品牌：红双 喜 型号：围挡	优质帆布，钢制网架	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	20	个	168		3360
20	钢琴	品牌：雅马 哈 型号 ysl	类型：立式钢琴 规格：长 152cm，宽 61cm，高 116cm 颜色：黑色 琴盖：配置左右两端弧形曲线设计，配置摆杆式缓降系统。 琴腿：前侧引入弧形曲线设计 琴手：正面引入弧形曲线设计 机弦击：原装	无偏离	产地：上海 雅马哈乐器 音响（中国） 投资有限公 司	1	台	30955		30955

21	大鼓	品牌: 宏达 型号: 78	琴槌: 弦槌 (使用天然羊毛) 琴键: 特制材料, 抗菌处理 音板: 3个 (中间踏板 弱音功能) 颜色: 亮光乌木色	鼓面材质: 牛皮鼓面 产品工艺: 手工制作 鼓身材质: 木质鼓身 产品尺寸: 直径 78CM 高 40CM	无偏离	产地: 偃师市 偃师市绿氏镇宏达制鼓厂	1	个	1052	1052
22	架子鼓	品牌: 雅马哈 型号: 五鼓	五鼓参数 鼓圈 型号: 3层 Flange 鼓圈 材质: 钢 厚度: 1.5mm 鼓耳 类型: 分离式鼓耳 鼓腔 材质: 桦木 鼓面 上方: Remo UT Clear 鼓底: Remo UT Clear 前方: Remo UT Ebony P3 鼓皮: Remo UT Clear P3 麦尔 BCS 四片装镲片参数 踩镲: 14寸*2 吊镲: 16寸*1 叮叮镲: 18寸*1 材质: 黄铜合金	无偏离	产地: 上海 雅马哈乐器音响(中国)投资有限公司	1	套	26533	26533	26533
23	非洲鼓	品牌: 鑫吉 型号: fzg	尺寸: 10寸 材质: 桃花芯、木整木掏空、羊皮鼓皮。 适用于教学演奏。	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	477	477	477

24	高音铝板琴	品牌:鑫吉 型号: gy1bq	高音 13 音变调铝板琴 (另送三片半音备片调音用) 尺寸: 琴箱长 58CM, 高 13CM; 琴片最长: 26.5M; 最短: 16.8CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM; 外箱尺寸: 长*宽*高=60*26*19CM 琴槌为毛线槌: 直径: 3CM; 总长度: 31CM	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1188	1188
25	中音铝板琴	品牌:鑫吉 型号: zylbq	中音 13 音变调铝板琴 (另送三片半音备片调音用) 尺寸: 琴箱长 63CM, 高 22CM 琴片最长: 32CM; 最短: 22.5CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM; 外箱尺寸: 长*宽*高=78*31*31CM 琴槌为毛线槌: 直径: 3CM; 总长度: 31CM	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1414	1414
26	低音铝板琴	品牌:鑫吉 型号: dy1bq	低音 13 音变调铝板琴 (另送三片半音备片调音用) 尺寸: 琴箱长 85CM, 高 40.5CM; 琴片最长: 41.5CM; 最短: 29CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 4.3CM; 包装外箱尺寸: 长*宽*高=96*42*52.5CM 琴槌为塑胶槌: 直径: 3.5CM; 总长度: 41.5CM	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1591	1591
27	高音红木琴	品牌:鑫吉 型号: gy1mq	高音 13 音变调红木木琴 (另送三片半音备片调音用) 尺寸: 琴箱长 58CM, 高 13CM; 琴片最长: 26.5M; 最短: 16.8CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM; 外箱尺寸: 长*宽*高=60*26*19CM 琴槌为毛线槌: 直径: 3CM; 总长度: 31CM	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1188	1188
28	中音红木琴	品牌:鑫吉 型号: zylmq	中音 13 音变调红木木琴 (另送三片半音备片调音用) 尺寸: 琴箱长 63CM, 高 22CM 琴片最长: 32CM; 最短: 22.5CM; 琴片厚: 1.8CM; 宽: 3.1CM; 外箱尺寸: 长*宽*高=78*31*31CM	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1443	1443



29	低音红木琴	品牌:鑫吉 型号: dyhmq	琴槌为毛线槌:直径:3CM;总长度:31CM 低音13音变调红木木琴(另送三片半音备片调音用) 尺寸:琴箱长85CM,高40.5CM; 琴片最长:41.5CM;最短:29CM; 琴片厚:1.8CM;宽:4.3CM; 包装外箱尺寸:长*宽*高=96*42*52.5CM 琴槌为塑胶槌:直径:3.5CM;总长度:41.5CM	无偏离	产地:廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	1591	1591
30	大铜碰铃	品牌:鑫吉 型号: dtp1	1、材质:响铜 2、规格:碰钟外直径 $\geq$ 4.8CM,碰钟内直径 $\geq$ 4.4CM,高度 $\geq$ 3.6CM,壁厚 $\geq$ 0.2CM 3、结构:由1根绳带连接2个碰钟组成,二个为一付,材质厚实,音质明亮 4、使用方法:手持碰撞发声 提供使用说明书,合格证,三包卡,产品应具有独立纸盒包装或包装袋	无偏离	产地:廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	38	38
31	小铜碰铃	品牌:鑫吉 型号: xtp1	1、材质:响铜 2、规格:碰钟外直径 $\geq$ 37mm,碰钟内直径 $\geq$ 33mm,高度 $\geq$ 36mm,壁厚 $\geq$ 1mm 3、结构:由1根绳带连接2个碰钟组成,二个为一付,材质厚实,音质明亮, 4、使用方法:手持碰撞发声	无偏离	产地:廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
32	手腕铃	品牌:鑫吉 型号: sw1	1、材质:优质彩色丝带、铃铛 2、规格:长 $\geq$ 19.5CM,宽 $\geq$ 2.5CM,铃铛直径为 $\geq$ 2.45CM 3、结构:由1条优质彩色丝带和4个铃铛组成,两条为一付,腕铃的接口处为魔术贴,方便卸带 4、使用方法:将腕铃缠在手腕轻轻晃动发出叮铃铃的响声,声音清脆响亮	无偏离	产地:廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
33	脚铃	品牌:鑫吉 型号: j1	彩色布带,金属铃铛	无偏离	产地:廊坊 廊坊市峰润	1	个	20	20

34	大地鼓	品牌: 宏达 型号: 10寸	10寸 直径 25*高 6.8cm 羊皮	无偏离	产地: 偃师市 偃师市缜氏镇宏达制鼓厂	1 个	182	182
35	音风铃	品牌: 鑫吉 型号: yf1	1、材质: 金属 2、规格: 全长 $\geq 50\text{CM}$ ; 宽 $\geq 5\text{CM}$ ; 厚度 $\geq 1.5\text{CM}$ ; 铃管尺寸 $\geq 5-19\text{CM}$ ; 铃管直径 $\geq 1\text{CM}$ 。支架最大可升降到 1-1.29 米的高度, 加厚金属钢管支架中心钢管直径 $\geq 1.9\text{CM}$ 3、结构: 由一副金属支架和单排 36 音铃棒组合而成 4、使用方法: 打开包装, 将不锈钢支架支起, 安上单排 36 音铃棒即可使用; 由很多金属小细管子按音高关系依次竖着排列, 可以用手拨, 也可以用鼓棒划, 发出一连串很清脆的声音。	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	817	817
36	叠叠杯	品牌: 鑫吉 型号: ddb	高 $\geq 15\text{cm}$ , 口径 $\geq 8.5\text{cm}$ , 塑胶材质	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	23 个	4	92
37	铃鼓	品牌: 宏达 型号: 1g	1. 材质: 4 层木制板材, 金属铃片, 头层羊皮, 织带, 金属泡钉。 2. ★结构: 羊皮鼓面, 鼓面为彩色地图图案, 以红色织带包裹鼓皮表面边缘, 整体造型富有异域风情特色; 鼓圈四周配备 6 对金属铃片, 并配有 5 个针织毛球装饰, 毛球上配有彩色丝带点缀; 鼓身镶嵌 24 颗优质泡钉用于固定鼓皮。 3. ★规格: 鼓面直径 $\geq 200\text{mm}$ ; 高度 $\geq 4.6\text{mm}$ ; 鼓圈厚度 $\geq 6\text{mm}$ ; 长孔长度 $\geq 4.7\text{mm}$ ; 圆孔直径 $\geq 20\text{mm}$ ; 长孔之间间距不小于 35mm; 圆孔和长孔间距不小于 50mm; 毛球直径 $\geq 15\text{mm}$ 毛球上丝带长度	无偏离	产地: 偃师市 偃师市缜氏镇宏达制鼓厂	1 个	31	31

38	双响筒	品牌: 鑫古 型号: sxt	<p> <math>\geq 80\text{mm}</math>; 泡钉直径<math>\geq 5\text{mm}</math>。            4. 使用方法: 手持铃鼓, 左右或上下摇晃, 使其铃片发声, 同时用手拍打鼓面使其鼓皮发声, 声音清脆响亮, 延音效果好, 使用过程中周边装饰毛球和丝带飞舞可更好提高教学趣味性、吸引学生注意力。            ★5. 环保: 挥发性有害物质甲醛含量<math>\leq 0.002\text{mg}/\text{m}^3</math> </p> <p>           材质: 桦木, 原木色或竹制,            工艺: 产品抛光处理, 制作精美、光洁、无毛刺、无孔眼, 音质响亮清脆,            筒长度: <math>\geq 190\text{mm}</math>,            筒外径: <math>\geq 41\text{mm}</math>,            孔内径: <math>\geq 27\text{mm}</math>,            ▲高音孔深: <math>\geq 60.5\text{mm}</math>,            ▲低音孔深: <math>\geq 73.5\text{mm}</math>,            开缝缝宽: <math>1.9\text{mm}\sim 3.5\text{mm}</math>, 高音一侧缝长 <math>44\text{mm}\sim 58\text{mm}</math>, 低音一侧缝长 <math>50\text{mm}\sim 65\text{mm}</math>,            握把长: <math>\geq 154\text{mm}</math>,            握把直径: <math>\geq 13\text{mm}</math>,            打棒长: <math>\geq 152\text{mm}</math>,            甲醛释放量<math>\leq 0.004\text{mg}/\text{m}^3</math>            总挥发有机化合物<math>\leq 0.007\text{mg}/\text{m}^3</math>。         </p> <p>           结构: 由筒体、手柄、击槌组成, 双响筒两端均有粗细相同的螺纹状更能体现出音型, 加沟凹槽都是经过精密处理发声标准清晰。            使用方法: 先将支棍(粗点的那个)与主筒旋紧固定, 然后一只手握住支棍, 另一只手拿敲棍(短点, 握手的地方凹进去的那个), 随音乐的节拍, 敲击双响筒就能发出中空木筒的响声。            独立产品包装, 包装有制造商 400 全国售后电话及产品标识的独立彩色印刷纸盒包装, 内含三包卡, 合格证, 使用说明书。         </p>	无偏离	产地: 廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
----	-----	-------------------	--	-----	---------------------------------	---	---	----	----

40	单响筒	品牌:鑫吉 型号: dxt	1、材质: 木制 2、规格: 长度为 $\geq 19.5\text{CM}$ , 手柄把长度为 $\geq 9\text{CM}$ , 敲棒长度为 $\geq 15\text{CM}$ 3、结构: 1个单响筒和1根敲棒组成 4、使用方法: 用敲棒, 敲击响筒上面部分, 会发出清脆的咚咚声	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	109	109
41	沙锤	品牌:鑫吉 型号: sc	沙锤 1、沙锤材质: 桦木; 规格: 锤球直径 $\geq 80\text{mm}$ , 锤头长 $\geq 132\text{mm}$ , 手柄长度 $\geq 132\text{mm}$ , 手柄直径 $\geq 24\text{mm}$ ; 结构: 由2个椭圆形带把彩色刻画沙锤组成, 内装铁沙粒, 两个为一付; 独立纸质彩色包装盒, 包装内有合格证及售后三包卡。	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	55	55
42	沙蛋	品牌:鑫吉 型号: sd	1、材质: 原木, 环保安全漆 2、规格: 沙蛋长度 $5.8\text{CM}$ , 直径 $4.1\text{CM}$ 3、结构: 由2个椭圆原木沙蛋组成, 内装沙粒, 两个为一付 4、使用方法: 演奏时, 左右手各握一个, 双手交替上下摇动 产品具有合格证、三包卡, 独立包装袋或包装盒	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	45	45
43	响板	品牌:鑫吉 型号: xb	1. 外观构成: 由两块盖板及主木板构成, 板头用细绳串联在一起, 主板串联着手柄构成; 两个为一套; 2. 规格: 响板全长 $200\text{mm}$ , 板头最大半径 $50\text{mm}$ , 板头长 $80\text{mm}$ , 主板厚 $12\text{mm}$ , 盖板厚 $9\text{mm}$ ; 手柄长 $130\text{mm}$ , 最大直径 $18\text{mm}$ , 最小 $13\text{mm}$ ; 3. 使用方法: 使用时手持响板, 上下或左右摇晃, 盖板与主板碰撞使其发出清脆声响, 用于奥尔夫打击乐教学或舞蹈伴奏使用; 本产品无味无公害。	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
44	三角铁	品牌:鑫吉 型号: sjt	1、材质: 锰钢 2、规格: $\geq 25\text{CM}$ ; $\geq 20\text{CM}$ ; $\geq 15\text{CM}$ ; 金属敲棒长 $\geq 13\text{CM}$ 3、结构: 由1根敲棒和3个等边三角形的三角铁组成, 3个为	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	106	106

45	环保铃	品牌:鑫吉 型号:hb1	一套,材质厚实,音质明亮,发音清脆,穿透力强,金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫,更安全  规格:约19*5.5cm 材质:环保PE	无偏离	鑫吉乐器有限公司 产地:廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	53	53
46	节奏棒	品牌:鑫吉 型号:jzb	1.构成:由两根圆柱体实木棍构成,材质:椿木,外观打磨光滑,边缘无毛刺,长短一致,粗细均匀,两根为一付; 2.规格:长 $\geq 200$ mm,直径 $\geq 2$ cm; 3.使用方法:使用时双手各持一根,互相敲打,使其发音;产品具有合格证、三包卡,独立包装袋或包装盒	无偏离	产地:廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	12	12
47	碰铃	品牌:鑫吉 型号:pl	1、材质:木制手把、响铜碰铃 2、规格:总长 $\geq 13$ CM,碰铃直径 $\geq 3.7$ CM,碰铃高度 $\geq 3.2$ CM,碰铃壁厚 $\geq 0.1$ CM.木柄长 $\geq 13$ CM,柄直径 $\geq 1.5$ CM 3、结构:木制手柄和响筒碰铃组成 4、使用方法:演奏时,左右手各握一把碰撞发声 提供使用说明书,合格证,三包卡,产品应具有独立纸盒包装或包装袋	无偏离	产地:廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	31	31
48	摇铃	品牌:鑫吉 型号:y1	1.外观构成:手摇铃由木制手柄、优质牛皮铃圈和10颗金属铃铛构成; 2个为一付; 2.规格:手柄长 $\geq 10.7$ cm,直径 $\geq 1.8$ cm;铃圈厚 $\geq 0.2$ cm,皮宽 $\geq 1.7$ cm,皮长约 $\geq 20$ cm;铃铛规格 $\geq 24*24$ mm; 3.使用方法:使用时双手各持一个摇铃,摇晃使其发声; 4.产品应具有彩色印刷合格证,三包卡,使用说明书,包装袋或者独立包装盒	无偏离	产地:廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
49	子午板	品牌:鑫吉 型号:zwb	1、材质:原木 2、规格:直径5.5cm 3、结构:木制,两个圆片为一个,用橡皮筋系在一起	无偏离	产地:廊坊市 廊坊市峰润	1	个	24	24

			4、使用方法：左右手各持一个边舞边击，碰击发音，声音清脆响亮		鑫吉乐器有限公司					
50	画板	品牌： 勃兰特 型号：hb	4K, 60*45cm, 木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	40	920	
51	油画毛笔	品牌： 勃兰特 型号：yhmb	12 支	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	70	1610	
52	调色盘	品牌： 勃兰特 型号：tsp	PP 材质，加厚	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	8	184	
53	调色盒	品牌： 勃兰特 型号：tyh	24 格	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	6	138	
54	壁纸刀	品牌： 勃兰特 型号：bzd	不小于 163mm	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	5	个	6	30	
55	画板大夹子	品牌： 勃兰特 型号： hbdjz	特大号	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	2	46	
56	展示画框	品牌： 勃兰特 型号：	12-18 寸，原木，混搭	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	137	3151	

		zshk18			公司				
57	美工笔	品牌： 勃兰特 型号：mgb	高质量+盒子	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	127	254
58	大号毛笔	品牌： 勃兰特 型号：dhmb	精装+盒子	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	105	105
59	中号毛笔	品牌： 勃兰特 型号：zhmb	精装+盒子	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	103	103
60	小号毛笔	品牌： 勃兰特 型号：xhmb	精装+盒子	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	52	52
61	硬笔字帖	品牌： 勃兰特 型号：ybzt	A4	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	50	本	11	550
62	软笔字帖	品牌： 勃兰特 型号：rbzt	A4	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	50	本	16	800
63	足球(教学 用)	品牌：利生 型号：4号	1. 足球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 620—650mm，圆周 差≤3mm。质量 350—380g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低 于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆， 含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30	个	116	3480

64	足球(比赛用)	品牌: 世达 型号: 5号	充气静置 24h 后气压下降 ≤15%。反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 由国家检测机构出具的产品检测报告 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正; 草表面花纹清晰、深浅一致, 表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。	无偏离	产地: 青岛 青岛新新体育用品有限公司	20 个	450	9000
65	竹节跳绳	品牌: 华腾 型号: 2.8	手缝 PU 材质, 5 号比赛用球, 橡胶内胆, 重量 405-450g, 防水打气口  2.8 米, PVC 材质。	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	100 个	30	3000
三	绿园区合心小学							
1	计算机	品牌: 希沃 型号: D0825A	硬件参数部分: 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性, CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 处理器核数 ≥10, 线程数 ≥12, 主频 ≥1.3GHz, 最大睿频 ≥4.4GHz、三级缓存 ≥12MB。 2. 内存 ≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上; 3. 硬盘 ≥256G M.2 SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标; 6. 前置面板: USB2.0 ≥2 个; USB3.0 ≥2 个(支持 USB 3.2 Gen1); TypeC ≥1 个(支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入 ≥1 个, 音频输出 ≥1 个。 7. 后置面板: USB2.0 ≥2 个; USB3.0 ≥2 个(支持 USB 3.2 Gen2);	无偏离	产地: 广州 广州视睿电子科技有限公司	3 台	4655	13965



		<p>HDMI 输出<math>\geq 1</math>; VGA 输出<math>\geq 1</math>; 音频输出<math>\geq 1</math>; 麦克风输入<math>\geq 1</math>; RJ45<math>\geq 2</math>;</p> <p>8. 内部插槽: PCIEX16<math>\geq 1</math> (支持拓展独立显卡); PCIEX1<math>\geq 1</math>.</p> <p>9. 机箱体积: <math>\leq 7.5L</math>;</p> <p>10. 为达到节能减排的效果, 电源功率<math>\leq 100W</math>.</p> <p>11. <math>\geq 23.8</math> 英寸显示屏, 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>, 屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>, IPS 屏。</p> <p>12. 支持 VGA<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>, 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间<math>\leq 7ms</math>, 可视角度 178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例<math>\leq 20\%</math>, 显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分:</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面; 无需本地额外部署服务器等设备, 通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备, 支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现, 安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置, 包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统, 启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时, 可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有互动式教学课件资源, 包含学科教育</p>				
--	--	--	--	--	--	--

2	打印机	品牌：惠普 HP 6222	<p>各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI 智能备课助手：可以在各课堂场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包 含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型；并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集和作业布置</p>	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300
---	-----	------------------	---	-----	---------------------------	---	---	------	------

3	计算机	品牌：华腾 型号：jsq	函数型	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	144
4	录音机	品牌：金业 型号：双卡	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	无偏离	产地：东莞市金业电子科技有限公司	2	台	743	1486
5	扩音设备	品牌：雷公王 型号：25w	便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB；使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m <sup>2</sup> 以上	无偏离	产地：浙江浙江大厚电子有限公司	1	台	954	954
6	电动充气泵	品牌：NAILI 型号：双缸	220V，双缸，数显充气泵，用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地：义乌市乃力义乌市奇跃体育用品有限公司	2	个	336	672
7	运动计数器	品牌：华腾 型号：ydjsq	电子，计数范围：0~9999	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	10	个	18	180
8	机械秒表	品牌：天福 型号：jxmb	机械式秒表属机械计时仪器范畴，表芯采用不锈钢发条，单金属光摆轮，镍基合金游丝及锚式纵机构。机械式秒表能在-10℃到+45℃温度范围内保持正常工作最小刻度值：1/10s，分针：15 秒/圈，分针：15 秒/圈，秒针：30 秒/圈 5、延续走时：6h 尺寸：Φ50 小 x70x16mm	无偏离	产地：深圳深圳天福电子有限公司	3	个	445	1335
9	跳高横杆	品牌：华腾 型号：tghg	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	5	个	255	1275
10	钉鞋	品牌：华腾	尺寸按实际定，七钉。	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	8	双	255	2040

	型号: 七钉								
11	钻圈架 品牌: 华腾 型号: zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管, 圈体为Φ20mm 的圆管。 圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	8 个	127	1016		
12	彩色标志杆组合 品牌: 田联阳光 型号: TLBZG053	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈楔形, 使得杆越往里插越紧; 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上。杆长 1200mm, 杆直径 φ27mm, 底座高 107mm, 底座直径 φ200mm, 标志旗尺寸 300mm*300mm。	无偏离	产地: 北京 田联阳光体育发展有限公司	24 套	88	2112		
13	助跳板 品牌: 华腾 型号: ztbI	主要原材料采用木材或其它弹性材料, I 型长×宽×高为 760mm×550mm×175mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	5 个	202	1010		
14	助跳板 品牌: 华腾 型号: ztbII	主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长×宽×高为 900mm×500mm×150mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	5 个	255	1275		
15	山羊 品牌: 华腾 型号: sy	山羊全高: 680mm~1080mm; 山羊头长: 420mm~460mm; 头宽: 280mm±5mm; 头高: 180mm~220mm, 立轴升降间距: 50mm±3mm, 山羊腿外径≥30mm, 山羊腿壁厚≥3mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	3 个	373	1119		
16	小跳垫 品牌: 华腾 型号: td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm±5mm, 宽 600mm±5mm, 厚≥50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	50 个	97	4850		

17	大跳垫	品牌：华腾 型号： td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	12	个	308	3696
18	体操凳	品牌：华腾 型号：tcdI	I 型：长 3000mm±10mm，宽 300mm±5mm，高 300mm~400mm，板面厚度 50mm~70mm II 型：长 2000mm±10mm，宽 200mm±5mm，高 300mm，板面厚度 50mm~70mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	4	个	424	1696
19	体操凳	品牌：华腾 型号： tcdII	圆周长 645~670mm、质量 420 g~4800g。圆周差均需≤3.0mm，优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击 3000 次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率≤15%，圆周长≤670mm，圆周差≤5mm，球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	4	个	318	1272
20	小学生用 篮球	品牌：利生 型号：5 号	1、篮球架由金属支架（含底座、立柱、伸臂、上下拉杆、篮圈及紧固件）及钢化玻璃篮板组成。 2、伸臂 1.8mm，伸臂由 100*150*3mm 优质方管焊接而成，造型美观大方，性能安全、稳定可靠。 3、篮架立柱采用 100*150*3mm 优质钢管制作而成； 4、底座箱子尺寸：长 1.8m，宽 1m； 5、篮板：规格 1800×1050mm。采用单层 10mm 厚的钢化玻璃	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	160	3680
21	小学用篮 球架	品牌：华腾 型号： xx1qj		无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	副	8600	8600

			板, 铝合金边框。 6、结构和外漆: 篮球架整体结构稳定、安全、美观大方。外表经抛丸除锈、酸洗、磷化等初级处理后, 在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧粉末喷涂完成。						
22	排球网柱	品牌: 华腾 型号: pqwz	移动配重式, 可调, 网柱高度: 1920mm±5mm, 拉网中央高度 1800mm±5mm 付 2~4 √GB/T19851.13-2007 可根据场地选择数量	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	副	2102	4204
23	羽毛球网柱	品牌: 华腾 型号: ymqwz	不锈钢支架, 网柱高度为 1340mm±8mm, 拉网中央高度 1314mm±5mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	副	3798	7596
24	羽毛球网	品牌: 华腾 型号: ymqw	羽毛球网长度≥6100mm, 宽度 500mm±25mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	127	254
25	网球网柱	品牌: 华腾 型号: wqwz	网柱高度: 1070mm±5mm, 拉网中央高度 914mm±5mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	副	1327	2654
26	网球网	品牌: 华腾 型号: wqw	网球网长度 12800mm±30mm, 宽度 1070mm±25mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	447	894
27	装球车	品牌: 华腾 型号: 大号	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	1188	2376
28	50 米跑测	品牌: 清华	技术参数:	无偏离	产地: 北京	1	台	20355	20355

	<p>试仪</p>	<p>同方 型号： CSTF-PB</p>	<p>量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。 2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下, 及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式, 同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储, 可以保存十年以上的测试数据。 3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。 5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可选任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按键现象。 8. 可使用直流电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。 9. 主机具备通用性, 用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设, 增加主机复用性、可靠性、机动性, 主机不通过连接计算机操作, 无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目,</p>	<p>同方健康科技 (北京) 股份有限公司</p>			
--	-----------	-------------------------------	--	---------------------------	--	--	--

29	跳绳测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSTF-TS	<p>外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米, 100 米, 200 米非变道测试;</p> <p>11. 传输方式: 主机与外设、软件无线连接, 之间全部实现采用无线数据传输技术, 有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性, 需要具备发令枪及主机跑语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能, 即两台主机配同一套外设, 一台主机测试时, 另一台主机用于录入学生信息, 极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池, 连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量, 测试结果数据自动上传到主机显示, 测试结果系统自动锁定生成, 人工无法干预。</p> <p>技术参数:</p> <p>计数部分: 量程 0-900 次 分度值: 1 次 误差: <math>\pm 1</math> 次</p> <p>计时部分: 量程 0-540 秒 分度值: 0.1 秒 误差: <math>\pm 0.1</math> 秒</p> <p>功能要求:</p> <p>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</p> <p>2. 为了保证数据安全, 主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 能够实现数据双重备份功能。</p> <p>3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模</p>	无偏离	产地: 北京 同方健康科 技(北京) 股份有限公 司	1	台	11000	11000
----	-------	-------------------------------	---	-----	--	---	---	-------	-------



30	往返跑测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTP-WF	<p>组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性, 用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设, 增加主机复用性、可靠性、机动性, 主机不通过连接计算机操作, 无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 跳绳手柄自带液晶显示屏, 可以与主机同步显示测试数据。可以更换多种材质绳体, 方便调节跳绳长度和更换跳绳, 自带防脱落手环。</p> <p>11. 外设采用有线外设和无线外设两种, 无线外设采用内置 2.4G 模块通信, 一个主机可以同时连接多个外设, 无线外设采用低功耗设计 3 分钟未使用自动关机, 带电量显示功能使用 7 号电池供电方便更换。</p> <p>12. 全自动测量, 测试结果数据自动上传到主机显示, 测试结果系统自动锁定生成, 人工无法干预。</p> <p>13. 跳绳手柄程序与长春市中考体育现场考试所设置的程序一致, 采用中考专用钢丝绳。</p> <p>技术参数: 量程: 0~999.9s 分辨率: 0.1s 误差: ±1.5% 功能要求: 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</p>	无偏离	产地: 北京 同方健康科技(北京)股份有限公司	1	台	13416	13416
----	--------	-----------------------	---	-----	----------------------------	---	---	-------	-------

		<p>2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。</p> <p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 I C 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 往返跑测试标配为 2 人灵活配置；设备具有 50*8、25*4、多种往返跑测试项目的测试功能。</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

31	无线集线器	品牌：清华同方 型号：CSTF-WX	<p>12. 具备发令枪及主机跑语音提示及智能判断犯规功能。</p> <p>13. 支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。</p> <p>14. 外设内置大容量可充电电池，连续工作 12 小时以上。</p> <p>15. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>1. 无线通讯距离≥1000 米；预留 USB 接口，利用 USB 导入导出数据。</p> <p>2. 可同时用有线、无线采集主机数据。</p> <p>3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。</p> <p>4. 配合 PC 机软件，自动采集各测试主机数据。</p> <p>5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强，1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。</p> <p>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</p> <p>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准 RS-232，计算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口。</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1 个	665	665
32	国家学生体质健康标准数据管理软件	品牌：清华同方 型号：CSTF-V1.0	<p>1. 软件测试项目选测设置；</p> <p>2. 学生信息导入或者录入软件；</p> <p>3. 具有评分功能；</p> <p>4. 数据导出上报模版（导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版）；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级（升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级）；</p> <p>7. 打印登记卡（可打印往年转入历史库中的成绩）；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计（按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数。有相应图表显示。）</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1 套	1235	1235

			10. 可查询学生; 11. 可删除学生信息(清除全部,清除选中的学生及相关信息,清除全部学生的成绩和分数); 12. 可进行数据库维护; 13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。						
33	展示画框	品牌: 勃兰特 型号: zshk45	60cm×45cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	92	920
34	展示画框	品牌: 勃兰特 型号: zshk90	60cm×90cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	112	1120
35	指挥台(含 指挥棒)	品牌: 鑫吉 型号 zht	木制 规格: 谱台板尺寸: 67*44 公分 二层台板尺寸: 30*44 公分 谱台板高度尺寸: 80-120 公分 护栏高度尺寸: 高 93 公分 宽: 76 公分 站台尺寸: 100*125*26 公分	无偏离	产地: 廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	6049	6049
36	小学音乐 教学软件	品牌: 奥科 育龙 型号: xyyrrj	具备小学音乐课堂教学等功能	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	211	211
37	小学音乐 欣赏教学 曲库	品牌: 奥科 育龙 型号: xyyqqk	1、中国艺术歌曲范唱与伴奏一(11首), 2、中国艺术歌曲范唱与伴奏二(11首), 3、中国艺术歌曲范唱与伴奏三(11首), 4、中国艺术歌曲范唱与伴奏四(11首), 5、中国艺术歌曲范唱与伴奏五(11首), 6、中国艺术歌曲范唱与伴奏六(11首), 7、悠久的民歌一(8首), 8、悠久的民歌二(8首), 9、著名声乐教育家 邹文琴 1、10、著名声乐教育家 邹文琴 2、11、著名	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	169	169

38	小学音乐欣赏教学影像库	品牌：奥科育龙 型号：xxxxxxk	名声乐教育家 邹文琴 3, 12、著名声乐教育家 邹文琴 4, 13、著名声乐教育家 邹文琴 5, 14、著名声乐教育家 邹文琴 6, 15、世界十大进行曲 (15首), 16、民乐经典 (26首), 17、经典老歌 (15首), 18、永远的舞曲 (14首), 19、世界著名幻想曲 (13首), 20、我的家 (10首), 21、萨克斯中外名曲 (15首), 22、小号曲集 (14首), 23、世界各国国歌一 (60首), 24、世界各国国歌二 (60首), 25、世界各国国歌三 (43首)	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	套	211	211
39	音乐教育相关图书及杂志	品牌：奥科育龙 型号：xxxxytz	CD 应为国家正式出版物  音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	20	套	70	1400
40	扁鼓	品牌：宏达 型号：圆形	1、材质：木制、水牛皮鼓面、铁架 2、规格：鼓面直径 $\geq 45\text{CM}$ ，高度 $\geq 25\text{CM}$ 3、结构：由木制鼓圈和水牛皮鼓面组成。鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，更为结实。鼓圈喷涂红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，可以同时挂在鼓架上使用，鼓面上需印有品牌标识 6、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：偃师市 偃师市蔡氏镇宏达制鼓厂	1	个	519	519
41	中虎音锣	品牌：雅乐声 型号：30	1、材质：响铜 2、规格：直径 $\geq 30\text{CM}$ ，敲槌长度 $\geq 24\text{CM}$ 3、结构：锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用	无偏离	产地：潮州市 潮州市潮安区金石镇雅乐生乐器厂	1	个	349	349
42	小锣	品牌：雅乐声	铜制，直径约 22cm	无偏离	产地：潮州市	1	个	180	180

43	饶	型号: 22 品牌: 雅乐 声型号: 27	铜制, 直径 27cm~55cm, 镜面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	无偏离	潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂 产地: 潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1 个	419	419
44	唢呐	品牌: 燕京 型号: D 调	材质: 乌木/铜, 音调: D; 带哨片; 手工打磨抛光。	无偏离	产地: 天津 天津市静海县燕京乐器厂	1 个	296	296
45	二胡	品牌: 鸿乐 型号: 红木	材质: 一级色木 琴头: 圆弧设计 弦轴: 六瓣式机械 蟒皮: 优质缅甸蟒皮 音筒: 六角设计 琴托: 流线型	无偏离	产地: 临沂 鸿乐民族乐器厂	1 个	800	800
46	古筝	品牌: 华韵 古筝型号: 刻字款	古筝全长 $\geq 160\text{CM}$ ; 宽 $\geq 33\text{CM}$ ; 高 $\geq 7\text{CM}$ 材质: 仿红木 琴弦材质: 尼龙钢丝弦 琴码材质: 红木 工艺: 挖嵌	无偏离	产地: 扬州 扬州华韵乐器有限公司	1 个	6102	6102
47	琵琶	品牌: 星海 型号: 8911-2	头花: 牡丹琴头 背板材质: 椴木 弦轴材质: 色木 面板材质: 梧桐木	无偏离	产地: 北京 北京星海乐器有限责任公司	1 个	2587	2587
四	长春市绿园区雷锋							

	小学校		<p>硬件参数部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性, CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 处理器核数<math>\geq 10</math>, 线程数<math>\geq 12</math>, 主频<math>\geq 1.3\text{GHz}</math>, 最大睿频<math>\geq 4.4\text{GHz}</math>、三级缓存<math>\geq 12\text{MB}</math>。</li> <li>2. 内存<math>\geq 8\text{G DDR4 3200MT/s}</math> 内存或以上;</li> <li>3. 硬盘<math>\geq 256\text{G M.2 SSD}</math> 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</li> <li>4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</li> <li>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标;</li> <li>6. 前置面板: USB2.0<math>\geq 2</math> 个; USB3.0<math>\geq 2</math> 个(支持 USB 3.2 Gen1); TypeC<math>\geq 1</math> 个(支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入<math>\geq 1</math> 个, 音频输出<math>\geq 1</math> 个。</li> <li>7. 后置面板: USB2.0<math>\geq 2</math> 个; USB3.0<math>\geq 2</math> 个(支持 USB 3.2 Gen2); HDMI 输出<math>\geq 1</math>; VGA 输出<math>\geq 1</math>; 音频输出<math>\geq 1</math>; 麦克风输入<math>\geq 1</math>; RJ45<math>\geq 2</math>;</li> <li>8. 内部插槽: PCIEX16<math>\geq 1</math> (支持拓展独立显卡); PCIEX1<math>\geq 1</math>。</li> <li>9. 机箱体积: <math>\leq 7.5\text{L}</math>;</li> <li>10. 为达到节能减排的效果, 电源功率<math>\leq 100\text{W}</math>。</li> <li>11. <math>\geq 23.8</math> 英寸显示屏, 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>, 屏幕亮度<math>\geq 250\text{nit}</math>, IPS 屏。</li> <li>12. 支持 VGA<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 1</math>。</li> <li>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>, 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间<math>\leq 7\text{ms}</math>, 可视角度 178°。</li> <li>14. 显示屏提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例<math>\leq 20\%</math>, 显示器提供阅读模式。</li> <li>15. 为保护用户视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得 TUV 硬件低蓝光认证。</li> </ol>	无偏离	产地: 广州 广州视睿电子科技有限 公司	3.	台	4655	13965
1	计算机	品牌: 希沃 型号: D0825A							

	<p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</li> <li>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</li> <li>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</li> <li>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</li> <li>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</li> <li>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--



			<p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置</p>						
2	打印机	品牌：惠普 HP 6222	A4彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300
3	打气筒	品牌：彼洛德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康市 永康市摩乐贸易有限公司	2	个	499	998
4	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	3	个	42	126
5	数字秒表	品牌：天福 型号：szmb	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	无偏离	产地：深圳 深圳天福电子有限公司	2	个	165	330
6	体育器材架	品牌：华腾 型号：	规格：2000X600X1800mm，分为三层，每层尺寸为2000x600x600mm；隔层可调节。	无偏离	产地：定州市 定州市振华	2	个	1327	2654

	htqcj	<p>优质冷轧钢板，表面经静电、磷化、热固性粉末喷塑处理。钢材选用优质一级冷轧钢板，板厚0.8mm厚，符合JISG3313 SECC标准。焊接采用数码电焊机及二氧化碳保护焊接，确保工件的焊接强度及焊接平整光滑；全自动九工位（脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺等）喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理，确保表面不含油污及锈迹；表面环氧树脂，经酸洗，磷化，环保静电粉末喷涂，耐磨耐锈，防静电。颜色持久，浸泡式磷化处理。粉末为的环氧树脂粉末。木质垫板，结实耐用</p>	体育用品有限公司			
7	<p>品牌：三和 型号：shyqg</p> <p>仪器柜</p>	<p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p>	产地：浙江 浙江三和科教仪器有限公司	2	个	2223 4446

吉林鸿晨科技有限公司

8	接力棒	品牌：华腾 型号：htjlb	门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g，铝合金材质	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	3	个	8	24
9	跳高垫	品牌：华腾 型号：tgd	3000mm×2000mm×300mm 可折叠。 2、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4~6 个把手。 3、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于 23#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为 30~40mm，弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试≥100kpa，吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。 4、表面平整无褶皱，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起褶皱，里外层不会发生相对位移。 5、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	2546	5092
10	跳高横杆	品牌：华腾 型号：tghg	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	3	个	255	765
11	发令枪	品牌：华腾 型号：f1q	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	202	202
12	实心球	品牌：华腾 型号：sxq	圆周长 350mm~780mm，质量 1000g±30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	个	17	340

13	投掷靶	品牌：华腾 型号：tzb	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	806	1612
14	钻圈架	品牌：华腾 型号：zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为Φ20mm 的圆管。 圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	8	个	127	1016
15	划线器	品牌：华腾 型号：大号	大号，材质：金属；容量：30kg；线幅：50mm-150mm 可调节。	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	台	159	159
16	软式练习跨栏架	品牌：田联阳光 型号：TLRSKL-2016	XPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便 横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm	无偏离	产地：北京田联阳光（北京）体育发展有限公司	20	个	247	4940
17	软式练习标枪	品牌：田联阳光 型号：TLLXBQ033	整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置 长：800mm 直径：φ50mm 尾翼宽度：200mm 正常投掷飞行距离≥20m	无偏离	产地：北京田联阳光（北京）体育发展有限公司	10	个	88	880

18	掷准练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLZZBQ201 8	由橄榄形头部和尾翼构成，头部由PU发泡材料制成，材质柔软，三个塑料响哨呈120度对称安装在头部中央；三片尾翼由EVA制成，分别呈120度粘贴在由头部连接出的软管壁上 枪体长度：300mm 头部长度：160mm 尾翼长度：140mm 最大处直径：φ85mm 重量：120克	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	10	个	159	1590
19	塑胶练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLSJBQ201 6	枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量，枪体有提示握持位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状 标枪总长：680mm， 枪头长：90mm， 枪身長：270mm 尾翼部分长：320mm 枪头和枪身長直径均为φ35mm 持握部直径φ37mm 尾翼最宽处：100mm 重量：300克	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	10	个	318	3180
20	软式铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLRSTB044	柔软塑胶材料制成的空心结构 质量550g， 直径φ180-200mm 中心厚度38-42mm 边缘厚度12-15mm 饼心直径50-55mm	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	53	636
21	软式教学 铁饼	品牌：田联 阳光 型号：	柔软塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手握持的L和R英文字母	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体	12	个	163	1956

	TLJXTB042	直径 200-220mm 中心厚度 35-45mm 边缘厚度 12-15mm 重量: 400g		育发展有限公司				
22	软式练习 铅球	品牌: 田联 阳光 型号: TLLXQQ025	外胆由柔软塑胶材料制成, 通过适当充气使手感更加柔软 直径: φ 85mm~100mm 重量: 1000 克	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	265	3180
23	软式练习 接力环	品牌: 田联 阳光 型号: TLJLH007	柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构, 圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹, 环体设有气嘴, 可进行充气 外圈直径: φ 170mm~190mm 内圈直径: φ 90mm~100mm	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	18	个	70	1260
24	起跑发令 组合器	品牌: 田联 阳光 型号: TLFLZH011	发令信号旗与发令声音信号集于一体, 两个信号旗板为亚克力材质, 分别为红色和黄色, 分别契合在两个夹板上, 夹板为实木, 由金属合页连接并配有金属把手, 通过两个夹板的发力夹合发出声音信号 信号板长 250mm 宽 180mm, 厚度 2mm; 夹板长 450mm 宽 40mm, 厚度 15mm	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	2	套	70	140
25	彩色标志 杆组合	品牌: 田联 阳光 型号: TLBZG053	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈楔形, 使得杆越往里插越紧 ; 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上 杆长 1200mm 杆直径 φ 27mm 底座高 107mm	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	24	套	88	2112

			底座直径 $\phi$ 200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm						
26	小跳垫	品牌: 华腾 型号: td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm $\pm$ 5mm, 宽 600mm $\pm$ 5mm, 厚 $\geq$ 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	45	个	97	4365
27	小学生用 篮球	品牌: 利生 型号: 5号	圆周长 645~670mm、质量 420 g~4800g。圆周差均需 $\leq$ 3.0mm, 优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告, 冲击 3000 次, 冲击后球体外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象, 冲击后气压下降率 $\leq$ 15%, 圆周长 $\leq$ 670mm, 圆周差 $\leq$ 5mm, 球体质量差 $\leq$ 50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致。	无偏离	产地: 天津 天津南华利生体育用品有限公司	23	个	160	3680
28	篮球网	品牌: 华腾 型号: 1qw	篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	21	42
29	软式排球	品牌: 利生 型号: 5号	1. 软式排球执行 GB/T 19851.6-2005、一等品球的要求。圆周 605—615mm, 圆周差 $\leq$ 4mm。质量 205—250g, 自动恢复时间 $\leq$ 30S, 气孔大小 $\leq$ 4mm, 反弹高度 $\geq$ 600mm, 球面材料采用高级聚氨酯。产品标志、图案基本完整, 颜色均匀一致, 不能出现偏色、杂色和花斑。气孔处平整光滑, 不得有凹凸、滑手现象, 不允许超过 10MM 的划痕、气泡。外观质量应符合 GB/T 19851.6-2005	无偏离	产地: 天津 天津南华利生体育用品有限公司	23	个	105	2415
30	排球网	品牌: 华腾 型号: pqw	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 700mm $\pm$ 25mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华	2	个	116	232

31	足球门	品牌: 华腾 型号: zqm	300*200*125CM, 7人制, 充气式, 充放气、携带方便	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	付	5669	11338
32	足球网	品牌: 华腾 型号: zqw	足球网宽度3000mm, 高度2000mm。 2. 网孔大小一致, 同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3. 牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象; 边宽对折整齐, 重叠偏差不大于5mm; 无发霉现象。 4. 白色, 颜色色泽一致, 无色差、色斑或污渍。 5. 其他符合GB/T 19851.14标准要求	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	593	1186
33	乒乓球	品牌: 红双喜 型号: 40+三星	三星, 直径43.4mm~44.4mm, 质量2.20g~2.60g, 弹跳220mm~250mm, 圆度0.4mm, 受冲击不小于700次无破裂	无偏离	产地: 上海红双喜股份有限公司	23	个	6	138
34	乒乓球拍	品牌: 红双喜 型号: 四星	四星, 双面反胶, 纯木底板	无偏离	产地: 上海红双喜股份有限公司	23	付	318	7314
35	羽毛球	品牌: 红双喜 型号: 401A	球口外径65mm~68mm, 球头直径25mm~27mm, 球头高度24mm~26mm, 毛片插长63mm~64mm, 质量4.50g~5.80g, 毛片数量16片	无偏离	产地: 上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
36	羽毛球网柱	品牌: 华腾 型号: ymqwz	不锈钢支架, 网柱高度为1340mm±8mm, 拉网中央高度1314mm±5mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	付	3798	7596



37	羽毛球网	品牌：华腾 型号：ymqw	羽毛球网长度 $\geq$ 6100mm，宽度 500mm $\pm$ 25mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	127	254
38	板羽球	品牌：华腾 型号：byq	天然鸭毛 高弹性橡胶底	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	6	138
39	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品， 球车四角为圆角	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	1188	1188
40	棍	品牌：华腾 型号：gun	木制品，直径 20mm~30mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	31	713
41	拔河绳	品牌：华腾 型号：bhs	长 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线绞制	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	582	582
42	塑料圈(呼 啦圈)	品牌：华腾 型号： h1q80	直径 80cm, PVC 管	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	51	1173
43	小沙包	品牌：华腾 型号：xsb	帆布制作，质量约 200g	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	30	个	3	90
44	小学体育	品牌：奥科	应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京	1	个	180	180

	教学挂图	育龙 型号: xxty			北京奥科育 龙教学仪器 有限公司				
45	广播体操 教学挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: gbtc	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
46	多媒体教 学软件	品牌: 奥科 育龙 型号: jxrj	应取得国家计算机软件著作权登记证书	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
47	多媒体教 学光盘	品牌: 奥科 育龙 型号: jxgp	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
48	图书、手册	品牌: 奥科 育龙 型号: tssc	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	361	361
49	写生灯	品牌: 勃兰特 型号: xsd	高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	183	732
50	仪器柜	品牌: 三和 型号: shyqg	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面 和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。 下柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢	无偏离	产地: 浙江 浙江三和科 教仪器有限 公司	2	个	2223	4446

				化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁						
				上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁						
				层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。						
				拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。						
				门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。						
51	磁性白黑板	品牌：勃兰特 型号：chb	不小于90cm×70cm	无偏离	1	个	294	294		
52	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk90	60cm×90cm，木框	无偏离	9	个	112	112	1008	
53	小学美术教学挂图	品牌：奥科育龙 型号：xxms	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于48幅，对开，应为国家正式出版物	无偏离	2	个	135	135	270	
54	民间美术	品牌：勃兰特	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪	无偏离	1	套	1424	1424	1424	

	欣赏及写生样本	纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	特 型号: msyb		山东艺源文 化用品有限 公司				
55	人体结构 活动模型	高不低于 40cm, 木质	品牌: 勃兰 特 型号: rtmx	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	91	364
56	泥工工具	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	品牌: 勃兰 特 型号: nggj	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	78	1794
57	美术学具	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	品牌: 勃兰 特 型号: msxj	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
58	写生教具 (1)	石膏像: 阿古力巴(切面)、拉奥孔(半面)、太阳神(头像)、海盜(头像)、小大卫(头像)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj1	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456	456
59	绘图工具	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	品牌: 勃兰 特 型号: htgj	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67
60	大圆规	演示用, 附橡皮脚	品牌: 勃兰 特 型号: dyg	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	19	19
61	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套(大中小各 1 件)、油石 1 件、刮刀 2-3 把、	品牌: 勃兰 特	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172

		型号: bhgj	6B 中华绘图铅笔 2 支						
62	绘画工具	品牌: 勃兰特 型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
63	制作工具	品牌: 勃兰特 型号: zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
64	国画和书法工具	品牌: 勃兰特 型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
65	挂图	品牌: 奥科育龙 型号: sfgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	345	345
66	书法工具	品牌: 勃兰特 型号: sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	193	4439
67	指挥台(含指挥棒)	品牌: 鑫吉 型号: zht	规格: 谱台板尺寸: 67*44 公分 二层台板尺寸: 30*44 公分 谱台板高度尺寸: 80-120 公分	无偏离	产地: 廊坊 廊坊市峰润	0	个	6049	0

			护栏高度尺寸：高 93 公分 宽：76 公分 站台尺寸：100*125*26 公分，樟子松木材质。							
68	合唱台	品牌：鑫吉 型号：hct	樟子松三层，宽 40cm 高 22cm，采用 1.7cm 樟子松板制作内衬 1.7cm 板加固。	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	0	个	3820	0	
69	音乐节拍 器	品牌：solo 型号：机械 式	材料：注塑外壳 纯金属机芯 机芯：高档金属机芯 模式：传统示拍模式 速度：40~208 拍/分 节拍：0、2、3、4、6 误差：速度误差<1%	无偏离	产地：深圳 深圳市音域 乐器有限公 司	1	个	169	169	
70	音叉	品牌：鑫吉 型号：440Hz	钢制，440Hz	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20	
71	音乐教育 教学相关 图书及杂 志	品牌：奥科 育龙 型号：yyts	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种 音乐专业杂志等	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	20	本	70	1400	
72	小学音乐 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxyygt	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等， 需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011 年版）》规定及教材所 涉及的内容。应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	275	550	
73	小学音乐 教学软件	品牌：奥科 育龙 型号：	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器	4	个	211	844	

		xxxxxxj										
74	小学音乐 欣赏教学 曲库	品牌：奥科 育龙 型号：xxyy	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	无偏离	有限公司 产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	6	个	169	1014			
75	小学音乐 欣赏教学 影像库	品牌：奥科 育龙 型号： xxxxyyk	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD等）， 应为国家正式出版物  规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和 光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强， 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢 化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动 或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。 配锁 上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢 化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固 定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒 角，内侧弧形圆边。配锁 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板 全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处 理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横 梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔 层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜 门平行，开启方便。	无偏离	有限公司 产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	4	个	211	844			
76	仪器柜	品牌：三和 型号： shyqg		无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限 公司	2	个	2223	4446			

77	沙锤	品牌：鑫吉 型号：sc27	门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。 1、材质：木制 2、规格：长度为： $\geq 27\text{CM}$ ，锤球直径 $\geq 7\text{CM}$ 3、结构：由2个椭圆带把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	55	55
78	摇铃（串铃）	品牌：鑫吉 型号：y17	7 铃，木柄	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	32	32
79	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：大号	1、材质：优质松木盖板，电镀串珠 2、直径： $\geq 13.5\text{CM}$ 3、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	169	169
80	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	1、材质：杏木 2、尺寸： $\geq$ 长20cm，手工制作，人工打磨，声音响亮	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	74	74
81	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	1、材质：椿木环保红色清漆 2、规格：8音木鱼的尺寸分别是： $\geq 9.3\text{CM}$ ； $\geq 8.8\text{CM}$ ； $\geq 8.4\text{CM}$ ； $\geq 8\text{CM}$ ； $\geq 7.4\text{CM}$ ； $\geq 6.7\text{CM}$ ； $\geq 6.3\text{CM}$ ； $\geq 6\text{CM}$ 3、结构：由木鱼及木槌组成，8个大小不一、音高不同的木鱼为一套。 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	116	116
82	铃鼓	品牌：鑫吉	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	产地：廊坊市	1	个	31	31



		型号: 1g20			廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司				
83	三角铁	品牌: 鑫吉 型号: sjt	钢制, 边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	106	106
84	碰铃	品牌: 鑫吉 型号: pl	黄铜制, 系绳	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	31	31
85	大军鼓	品牌: 鑫吉 型号: djg	66cm×30.5cm (26in×12in), 含鼓槌	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	381	381
86	小军鼓	品牌: 鑫吉 型号: xjg	35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	180	180
87	多音鼓	品牌: 鑫吉 型号: dyg	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 四鼓, 带架	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	架	1261	1261

88	堂鼓	品牌: 鑫吉 型号: tg	木框, 牛皮鼓面, 直径 22cm~32cm, 高 33cm, 带架	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	113	113
89	中虎音锣	品牌: 雅乐 声 型号: 30	铜制, 直径约 30cm	无偏离	产地: 潮州市 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	349	349
90	小锣	品牌: 鑫吉 型号: x122	铜制, 直径约 22cm	无偏离	产地: 潮州市 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	180	180
91	铙	品牌: 鑫吉 型号: 27	铜制, 直径 27cm~55cm, 镜面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	无偏离	产地: 潮州市 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	419	419
92	钹	品牌: 鑫吉 型号: 12	铜制, 钹面直径 12cm~14cm, 碗径 5cm~7cm, 碗高 1.5cm~2cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副	无偏离	产地: 潮州市 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	180	180
93	乐谱架	品牌: 圣邦 型号: ypj	1、材质: 优质铁, 磨砂面 2、规格: 谱台面直径 $\geq 47.5\text{CM}$ , 高度 $\geq 34\text{CM}$ , 最大可升降到 1.4-1.5 米的高度, 加厚金属钢管支架中心钢管直径 $\geq 1.9\text{CM}$ 3、结构: 由加厚金属谱台面和加厚金属钢管支架组成。加厚金	无偏离	产地: 广州市 广州旗圣乐 器有限公司	23	个	121	2783

五	民主小学		<p>属钢管支架底部有 3 个支撑杆可收合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮均为高级 ABS 材质结实耐用</p>				
1	身高体重测试仪	<p>品牌：清华同方 型号：CSTF-ST</p>	<p><b>技术参数：</b> 测量范围：90~210cm 5.0~200kg 分度值：0.1cm 0.1kg 误差：±0.2% ±0.3% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。 8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p>	<p>产地：北京同方健康科技（北京）股份有限公司</p>	1	台	10883

		<p>9. 主机具备通用性,用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设,增加主机复用性、可靠性、机动性,主机不通过连接计算机操作,无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 同时测试身高与体重,并同时显示身高和体重两项数据,可显示 BMI 指数值,可以交替查看身高和体重数值;</p> <p>11. 为保证数据的精准性,设备开机后可自动校准仪器自重。</p> <p>12. 身高体重外设可外接 12V 直流移动电源,不间断连续工作可达 12 小时;</p> <p>13. 设备可自动计算 BMI 值,并可以进行查询。</p> <p>14. 全自动测量,测试结果数据自动上传到主机显示,测试结果系统自动锁定生成,人工无法干预;</p> <p>15. 测试仪底板带有水平仪校对功能,精度高,数据自动清零;</p> <p>16. 身高测试采用机电加光栅感应双测量校准,精度高不受外界干扰;</p>				
2	<p>肺活量测试仪</p> <p>品牌: 清华同方 型号: CSTF-FH</p>	<p>技术参数: 量程: 0~9999mL 分度值: 1mL 误差: ±0.03 功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU,直接对底层硬件控制,完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统,保证系统的稳定安全,避免遭受公网病毒干扰。</li> <li>2. 为了保证数据安全,主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片,能够实现数据双重备份功能。</li> <li>3. 主机采用菜单式,所见即所得,全程语音(音量可调节并且可输出)提示傻瓜式操作,简单培训就可独立操作。</li> <li>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能,可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</li> <li>5. 操作人员误删除,数据可一键,可任意条数恢复,非覆盖模式数据读写数据。</li> <li>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式,无线方式,可以实时</li> </ol>	<p>产地: 北京 同方健康科技(北京)股份有限公司</p>	1	台	5000

			<p>或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 可任意设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>11. 可查询三次肺活量值和最佳值。</p> <p>12. 外设到主机数据传输是通过非流量管方式，避免口水汽进入主机；呼气装置采用压差传感技术，可防止多次吹气后口水在气筒内聚集、防止交叉传染，通气道可清洗；采用一次性吹嘴更换方便。</p> <p>14. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>				
3	电动充气泵	品牌：NAILLI 型号：双缸	220V，双缸，数显充气泵，用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地：义乌市乃力义乌市奇跃体育用品有限公司	2 台	336 672
4	音响	品牌：先科 型号：移动音响	移动音响，无线蓝牙连接，全金属网罩，无线专业话筒，远程红外遥控，大功率电瓶，四分频 HIFI 音效，高音喇叭 2 寸*6，频率响应不低于 25HZ-18KHZ，灵敏度 350m。	无偏离	产地：广东深圳市国投先科电子有限公司	1 台	3449 3449

5	发令枪	品牌：华腾 型号：flq	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定 撞针冲击力，无后坐力设计	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	202	404
6	口哨	品牌：华腾 型号：ks	无核	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	10	个	6	60
7	秒表	品牌：华腾 型号：mb50	电子秒表，两排 50 道记忆秒表	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	5	个	136	680
8	无线集线 器	品牌：清华 同方 型号： CSTF-WX	1. 无线通讯距离≥1000 米；预留 USB 接口，利用 USB 导入导出 数据。 2. 可同时用有线、无线采集主机数据。 3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证 通讯质量。不受任何空间电磁干扰。 4. 配合 PC 机软件，自动采集各测试主机数据。 5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强， 1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。 6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。 7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计；标准 RS-232，计 算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口。	无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	1	个	665	665
9	国家学生 体质健康 标准数据 管理软件	品牌：清华 同方 型号： CSTF-V1.0	1. 软件测试项目选测设置； 2. 学生信息导入或者录入软件； 3. 具有评分功能； 4. 数据导出上报模版(导出教育部新版本的上报模版、导出地方 上报模版)； 5. 可生成运动处方；	无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	1	套	1235	1235

10	数码相机	品牌：索尼 型号：A7M4	<p>6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库, 学生信息的年增长一级);</p> <p>7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩);</p> <p>8. 内容导出包括学生信息, 各测试项成绩、分数、等级等;</p> <p>9. 查询统计(按学校, 年级或者班级统计: 总人数, 各等级人数及比率, 未评分人数, 有相应图表显示.)</p> <p>10. 可查询学生;</p> <p>11. 可删除学生信息(清除全部, 清除选中的学生及相关信息, 清除全部学生的成绩和分数);</p> <p>12. 可进行数据库维护;</p> <p>13. 具有学生标准差、标准误差、平均值及最大最小值统计。</p> <p>4K 超高清摄像; 有效像素不低于 3300 万; 侧翻屏, 触摸屏; 电子取景器; 最高约 10 张/秒电子连拍速度; ISO50-204800 感光度; 视频采样 4:2:2; 双卡槽; 电池续航不低于 580 张; 带 55mmF1.8 蔡司镜头。</p>	无偏离	产地: 北京 索尼(中国)有限公司	1	台	19300	19300
11	计算机	品牌: 希沃 型号: D0825A	<p>硬件参数部分:</p> <p>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性, CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 处理器核数 <math>\geq 10</math>, 线程数 <math>\geq 12</math>, 主频 <math>\geq 1.3\text{GHz}</math>, 最大睿频 <math>\geq 4.4\text{GHz}</math>、三级缓存 <math>\geq 12\text{MB}</math>。</p> <p>2. 内存 <math>\geq 8\text{G}</math> DDR4 3200MT/s 内存或以上;</p> <p>3. 硬盘 <math>\geq 256\text{G}</math> M.2 SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</p> <p>4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</p> <p>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标;</p> <p>6. 前置面板: USB2.0 <math>\geq 2</math> 个; USB3.0 <math>\geq 2</math> 个(支持 USB 3.2 Gen1); TypeC <math>\geq 1</math> 个(支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入 <math>\geq 1</math> 个, 音频输出 <math>\geq 1</math> 个。</p> <p>7. 后置面板: USB2.0 <math>\geq 2</math> 个; USB3.0 <math>\geq 2</math> 个(支持 USB 3.2 Gen2);</p>	无偏离	产地: 广州 广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965

	<p>HDMI 输出<math>\geq 1</math>; VGA 输出<math>\geq 1</math>; 音频输出<math>\geq 1</math>; 麦克风输入<math>\geq 1</math>; RJ45<math>\geq 2</math>;</p> <p>8. 内部插槽: PCIEX16<math>\geq 1</math> (支持拓展独立显卡); PCIEX1<math>\geq 1</math>.</p> <p>9. 机箱体积: <math>\leq 7.5L</math>;</p> <p>10. 为达到节能减排的效果, 电源功率<math>\leq 100W</math>.</p> <p>11. <math>\geq 23.8</math> 英寸显示屏, 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>, 屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>, IPS 屏。</p> <p>12. 支持 VGA<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>, 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间<math>\leq 7ms</math>, 可视角度 178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例<math>\leq 20\%</math>, 显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分:</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面; 无需本地额外部署服务器等设备, 通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备, 支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现, 安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置, 包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统, 启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动, 系统异常时, 可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有互动式教学课件资源, 包含学科教育</p>					
--	---	--	--	--	--	--



12	打印机	品牌：惠普 HP 6222	<p>各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置</p>	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300
----	-----	------------------	---	-----	---------------------------	---	---	------	------

13	写生灯	品牌：勃兰特 型号：xsd	高度不低于 60cm，照射角度可调，可升降	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	4	个	183	732
14	磁性白黑板	品牌：勃兰特 型号：chb	不小于 90cmx79cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	个	294	294
15	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk	60cmx45cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	25	个	92	2300
16	小学美术教学挂图	品牌：奥科育龙 型号：xxmsgt	对开，国家正式出版物不少于 48 幅	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	2	个	135	270
17	影像资料	品牌：奥科育龙 型号：xyyzl	光盘，资源库	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	套	264	264
18	写生画板	品牌：勃兰特 型号：nggj	不小于 45cmx32cm。木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	10	个	20	200
19	民间美术欣赏及写生样本	品牌：勃兰特 型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、皮影、年画、剪纸、面具、泥塑、纹样、风筝等	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	套	1424	1424
20	人体结构	品牌：勃兰特	高不低于 40cm	无偏离	产地：山东	4	个	91	364

	活动模型	特 型号: rtmx								
21	云台	品牌: 勃兰 特 型号: yt	直径不小于18cm, 高3cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	150	3450	
22	泥工工具	品牌: 勃兰 特 型号: nggj	泥塑刀、环形刀、刮刀、切割线、刮板、形板、喷壶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	78	1794	
23	美术学具	品牌: 勃兰 特 型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油性墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047	
24	写生教具 1	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj1	石膏像: 阿古力巴(切面)拉奥孔(半面)、太阳神(头像)、海盜(头像)、小大卫(头像)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456	456	
25	写生教具 2	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj2	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	492	492	
26	写生画箱	品牌: 勃兰 特 型号: xshx	47cmx33cmx8cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	254	254	
27	画架	品牌: 勃兰 特	高不低于142cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	107	107	

28	画板	型号: hj 品牌: 勃兰特 特型号: hb	不小于 60cmx45cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	40	40
29	绘图工具	品牌: 勃兰特 特型号: htgj	圆规 直尺 三角板 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67
30	板画工具	品牌: 勃兰特 特型号: bhgj	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套 (大中小各 1 件)、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172
31	绘画工具	品牌: 勃兰特 特型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支、水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
32	制作工具	品牌: 勃兰特 特型号: zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
33	国画和书法工具	品牌: 勃兰特 特型号: gfgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183

34	版画工具	品牌：勃兰特 型号：bhgj	木刻刀(圆口、三角口、斜口、平口、四件套)、胶滚、木刻用 椴木五夹板	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	套	172	4300
35	指挥台(含 指挥棒)	品牌：鑫吉 型号：zht	规格：谱台板尺寸：67*44 公分 二层台板尺寸：30*44 公分 谱台板高度尺寸：80-120 公分 护栏高度尺寸：高 93 公分 宽：76 公分 站台尺寸：100*125*26 公分	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	6049	6049
36	音叉	品牌：鑫吉 型号：440Hz	钢制，440Hz.	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	2	个	20	40
37	小学音乐 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号：xxxxgt	2011 年版	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	275	550
38	仪器柜	品牌：三和 型号：shyqg	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面 和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强， 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢 化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动 或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。 配锁 上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	2	个	2223	4446

		<p>化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>					
39	钟琴(高中低音)	<p>品牌：鑫吉 型号：zq</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司</p>	1	个	447
40	沙锤	<p>品牌：鑫吉 型号：sc</p>	<p>木制</p>	<p>产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司</p>	1	个	55
41	沙蛋	<p>品牌：鑫吉 型号：sd</p>	<p>木制.不同颜色</p>	<p>产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司</p>	1	个	45
42	摇铃(串铃)	<p>品牌：鑫吉 型号：y17</p>	<p>7铃</p>	<p>产地：廊坊市</p>	1	对	32

	铃				廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司					
43	棒铃	品牌：鑫吉 型号：b121 铃	21 铃	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	对	61	61	
44	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	长 18cm. 宽 20cm. 根长 19cm. 木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	20	20	
45	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木制，音色清脆、响亮	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20	
46	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	硬木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	20	20	
47	蛙鸣筒	品牌：鑫吉 型号：wmt	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 18cm. -20cm.	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	31	31	
48	北梆子	品牌：鑫吉	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺。	无偏离	产地：廊坊市	1	副	74	74	

		型号: bbz				廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司				
49	木鱼	品牌: 鑫吉 型号: my	硬木制, 发音清脆, 7音一组。	无偏离		产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	116	116
50	三角铁	品牌: 鑫吉 型号: sjt	钢制, 边长分别为 15cm. 20cm. 25cm. 三件一套。	无偏离		产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	106	106
51	铃鼓	品牌: 鑫吉 型号: lg20	羊皮鼓面木框. 铜钹. 鼓面直径 20cm-25cm.	无偏离		产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	31	31
52	碰铃	品牌: 鑫吉 型号: pl	黄铜制. 系绳.	无偏离		产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	31	31
53	多音鼓	品牌: 鑫吉 型号: dyg	25.4cmx12.5cm (10inx5in). 四鼓带架.	无偏离		产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	1261	1261



54	扁鼓	品牌：宏达 型号：圆形	圆形、木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧，鼓面直径37cm-45cm-46cm.	无偏离	产地：偃师市 偃师市缜氏镇宏达制鼓厂	1	个	519	519
55	堂鼓	品牌：鑫吉 型号：tg22	牛皮鼓面.直径22cm-32cm.高33cm.带架.	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	113	113
56	中虎音锣	品牌：雅乐 声 型号：30	直径约30cm.铜制	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	349	349
57	小锣	品牌：雅乐 声 型号：22	直径约22cm铜制	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	180	180
58	铙	品牌：雅乐 声 型号：27	铜制直径27cm-52cm.铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副！	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	副	419	419
59	钹	品牌：雅乐 声 型号：12	铜制钹面直径12cm-14cm.碗径5cm-7cm.碗高1.5cm-2cm.	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	副	180	180

60	小学音乐教学软件	品牌：奥科育龙 型号：xxyyrj	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能。	无偏离	乐生乐器厂 产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	个	211	211
61	音乐欣赏教学影像库	品牌：奥科育龙 型号：xxyyxxk	各类小学音乐教学音像，歌舞剧等影像资料（VCD、DVD等）应为国家正式出版物。	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	套	211	211
62	音乐教学图书及杂志	品牌：奥科育龙 型号：xxyytz	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等。	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	20	本	70	1400
63	小学音乐欣赏教学曲库	品牌：奥科育龙 型号：xxyyqk	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物。	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	2	套	169	338
64	音响	品牌：先科 型号：移动音响	移动音响，无线蓝牙连接，全金属网罩，无线专业话筒，远程红外遥控，大功率电瓶，四分频HIFI音效，高音喇叭2寸*6，频率响应不低于25HZ-18KHZ，灵敏度350m。	无偏离	产地：广东 深圳市国投先科电子有限公司	1	套	3200	3200
65	民族手绢	品牌：华腾 型号：mzs j	舞蹈专用，八角丝巾，带金边。	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	800	个	56	44800
66	扇子	品牌：华腾 型号：sz	舞蹈专用，18骨，仿真丝布料，扇骨采用天然竹子材质制作。	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	400	个	31	12400

六	长春市绿园区青阳小学						
1	计算机 品牌：希沃 型号：D0825A	<p>硬件参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数 <math>\geq 10</math>，线程数 <math>\geq 12</math>，主频 <math>\geq 1.3\text{GHz}</math>，最大睿频 <math>\geq 4.4\text{GHz}</math>、三级缓存 <math>\geq 12\text{MB}</math>。</li> <li>2. 内存 <math>\geq 8\text{G}</math> DDR4 3200MT/s 内存或以上；</li> <li>3. 硬盘 <math>\geq 256\text{G}</math> M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</li> <li>4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</li> <li>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；</li> <li>6. 前置面板：USB2.0 <math>\geq 2</math> 个；USB3.0 <math>\geq 2</math> 个（支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC <math>\geq 1</math> 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入 <math>\geq 1</math> 个，音频输出 <math>\geq 1</math> 个。</li> <li>7. 后置面板：USB2.0 <math>\geq 2</math> 个；USB3.0 <math>\geq 2</math> 个（支持 USB 3.2 Gen2）；HDMI 输出 <math>\geq 1</math>；VGA 输出 <math>\geq 1</math>；音频输出 <math>\geq 1</math>；麦克风输入 <math>\geq 1</math>；RJ45 <math>\geq 2</math>；</li> <li>8. 内部插槽：PCIEX16 <math>\geq 1</math>（支持拓展独立显卡）；PCIEX1 <math>\geq 1</math>。</li> <li>9. 机箱体积：<math>\leq 7.5\text{L}</math>；</li> <li>10. 为达到节能减排的效果，电源功率 <math>\leq 100\text{W}</math>。</li> <li>11. <math>\geq 23.8</math> 英寸显示屏，分辨率 <math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度 <math>\geq 250\text{nit}</math>，IPS 屏。</li> <li>12. 支持 VGA <math>\geq 1</math>，HDMI <math>\geq 1</math>。</li> <li>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率 <math>\geq 99\%</math>，对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间 <math>\leq 7\text{ms}</math>，可视角度 178°。</li> <li>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 <math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</li> </ol>	无偏离	3	台	4655	13965
		产地：广州		广州视睿电子科技有限公司			

			<p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</li> <li>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</li> <li>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</li> <li>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</li> <li>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</li> <li>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集和作业布置</p>									
2	打印机	<p>品牌：惠普 HP 6222</p>	A4 彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300		2300
3	计算机	<p>品牌：华腾 型号：jsq</p>	函数型	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	72		144
4	录放音机	<p>品牌：金业 型号：双卡</p>	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	无偏离	产地：东莞 东莞市金业电子科技有限公司	2	台	743	743		1486
5	扩音设备	<p>品牌：雷公王 型号：25w</p>	便携式，频率响应：100Hz~10kHz, ±3dB; 使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m2 以	无偏离	产地：浙江 浙江大厚电子有限公司	1	个	954	954		954

		上										
6	打气筒	品牌：彼洛德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康市 永康市摩乐贸易有限公司	2	个	499				998
7	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	42				42
8	布卷尺	品牌：华腾 型号：b50	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	74				74
9	跳高垫	品牌：华腾 型号：tgd	3000mm×2000mm×300mm，2、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4~6个把手。 3、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于23#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm，弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试≥100kpa，吸水率测试≤0.6%，符合国家标准。 4、表面平整无褶皱，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起褶皱，里外层不会发生相对位移。 5、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	2546				2546
10	跳高横杆	品牌：华腾 型号：tghg	长3000mm~4000mm，直径25mm~30mm，质量不超过2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于20mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	255				510
11	划线器	品牌：华腾	大号，材质：金属；容量：30kg；线幅：50mm—150mm可调节。	无偏离	产地：定州市	1	台	159				159

12	彩色标志杆组合	型号：大号 品牌：田联 阳光 型号：TLBZG053	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈楔形，使得杆越往里插越紧；标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上 杆长 1200mm 杆直径 $\phi$ 27mm 底座高 107mm 底座直径 $\phi$ 200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm	无偏离	定州市振华体育用品有限公司 产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	24	个	88	2112
13	山羊	品牌：华腾 型号：sy	山羊全高：680mm~1080mm；山羊头长：420mm~460mm；头宽：280mm $\pm$ 5mm；头高：180mm~220mm，立轴升降间距：50mm $\pm$ 3mm，山羊腿外径 $\geq$ 30mm，山羊腿壁厚 $\geq$ 3mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	1	个	373	373
14	单杠	品牌：华腾 型号：dg	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	4	个	1286	5144
15	双杠	品牌：华腾 型号：sg	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距50mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	3600	7200
16	小跳垫	品牌：华腾 型号：td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm $\pm$ 5mm，宽 600mm $\pm$ 5mm，厚 $\geq$ 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	45	个	97	4365

17	小学用篮球架	品牌：华腾 型号：xx1qj	<p>1、篮球架由金属支架（含底座、立柱、伸臂、上下拉杆、篮网及紧固件）及钢化玻璃篮板组成。</p> <p>2、伸臂 1.8mm，伸臂由 100*150*3mm 优质方管焊接而成，造型美观大方，性能安全、稳定可靠。</p> <p>3、篮架立柱采用 100*150*3mm 优质钢管制作而成；</p> <p>4、底座箱子尺寸：长 1.8m，宽 1m；</p> <p>5、篮板：规格 1800×1050mm。采用单层 10mm 厚的钢化玻璃篮板，铝合金边框。</p> <p>6、结构和外漆：篮球架整体结构稳定、安全、美观大方。外表经抛丸除锈、酸洗、磷化等初级处理后，在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧粉末喷涂完成。</p>	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	1	付	8600	8600
18	篮球网	品牌：华腾 型号：1qw	篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	21	42
19	小学生用排球	品牌：利生 型号：4号	<p>1. 排球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 615—640mm，圆周差 ≤3mm。质量 220—250g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 pu 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 24h 后，气压下降率 ≤4%。回弹高度 1100-1400mm。</p> <p>4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行 GB/T22882-2008 有关规定。</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利生体育用品有限公司	10	个	186	1860
20	足球门	品牌：华腾 型号：cxzqm	组合式，拆装携带方便，120X80X80cm，钢丝/PD网/牛津布	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	1	付	712	712



21	足球网	品牌: 华腾 型号: dz	根据选定的球门, 选择符合相应标准要求的足球网	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	593	1186
22	乒乓球	品牌: 红双 喜赛顶 40+ 型号: 三星	三星, 直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm; 受冲击不小于 700 次无破裂	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	23	个	6	138
23	乒乓球拍	品牌: 红双 喜 型号: 四星	四星, 双面反胶, 纯木底板	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	2	付	318	636
24	乒乓球网 架	品牌: 红双 喜 型号: 网架	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 130mm±2mm, 可夹厚度≥ 30mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	1	个	283	283
25	乒乓球网	品牌: 红双 喜 型号: 球网	球网高度≥145mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	2	个	63	126
26	乒乓球台	品牌: 红双 喜 型号: T3626	可折叠乒乓球台 台面材质: 高密度板 台长: 2740mm 台宽: 1525mm 台高: 760mm 弹性: 230-260mm 弹性均匀度≤10mm 台面光泽度≤10度	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	1	个	2546	2546

			球台稳定性 $\leq 14$ 平面度 $\leq 5$ mm 弹性:230-260 mm						
27	羽毛球	品牌: 红双喜 型号: 401A	球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
28	羽毛球拍	品牌: 红双喜 型号: 水洗拍	总长度 $\leq 580$ mm, 宽度 $\leq 230$ mm, 拍弦面长度 $\leq 280$ mm, 质量 $\leq 80$ g, 握柄直径 23mm~25mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	23	个	176	4048
29	羽毛球网柱	品牌: 华腾 型号: ymqwz	不锈钢支架, 网柱高度为 1340mm $\pm 8$ mm, 拉网中央高度 1314mm $\pm 5$ mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	1	付	3798	3798
30	羽毛球网	品牌: 华腾 型号: ymqw	羽毛球网长度 $\geq 6100$ mm, 宽度 500mm $\pm 25$ mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	1	个	127	127
31	装球车	品牌: 华腾 型号: 大号	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
32	跳绳	品牌: 华腾 型号: ts2600	短跳绳, 绳长度 2600mm~2800mm, 直径 6mm~7mm, 质量 60g~80g, 柄(2 个): 长度 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	12	276
33	拔河绳	品牌: 华腾 型号: bhs	长 30m, 质量 10kg 左右, 采用天然麻棕线纹制	无偏离	产地: 定州 定州市振华	1	个	582	582

34	小沙包	品牌：华腾 型号：xsb	帆布制作，质量约 200g	无偏离	体育用品有限公司	46	个	3	138
35	坐位体前屈测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-TQ	<p>技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	台	8491	8491

36	50 米跑测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSTF-PB	<p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p> <p>技术参数：          量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5%          功能要求：          1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。          2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。          3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。          4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。          5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。          6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	台	20355	20355
----	----------	-------------------------------	--	-----	---------------------------	---	---	-------	-------

37	小学体育教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxtygt	<p>或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米，100 米，200 米非变道测试；</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性，需要具备发令枪及主机跑步语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池，连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
----	----------	------------------------------	---	-----	---------------------------------	---	---	-----	-----

38	多媒体教学软件	品牌：奥科育龙 型号：xxtyrj	应取得国家计算机软件著作权登记证书	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	个	318	318
39	多媒体教学光盘	品牌：奥科育龙 型号：xxtygp	应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	个	318	318
40	图书、手册	品牌：奥科育龙 型号：xxtyts	应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	册	361	361
41	无线集线器	品牌：清华同方 型号：CSIT-WX	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线通讯距离≥1000米；预留USB接口，利用USB导入导出数据。</li> <li>2. 可同时用有线、无线采集主机数据。</li> <li>3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。</li> <li>4. 配合PC机软件，自动采集各测试主机数据。</li> <li>5. 内置无线模块，采用2.4G无线数据传输协议，抗干扰性强，1000米可靠传输，可以实时采集主机数据。</li> <li>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</li> <li>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准RS-232，计算机通讯接口；RS485接口，有线采集数据接口</li> </ol>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	个	665	665
42	国家学生体质健康标准数据管理软件	品牌：清华同方 型号：CSIT-V1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件测试项目选测设置；</li> <li>2. 学生信息导入或者录入软件；</li> <li>3. 具有评分功能；</li> <li>4. 数据导出上报模版（导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版）；</li> <li>5. 可生成运动处方；</li> </ol>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	套	1235	1235

			6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库, 学生信息的年 级增长一级); 7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩); 8. 内容导出包括学生信息, 各测试项成绩、分数、等级等; 9. 查询统计(按学校, 年级或者班级统计: 总人数, 各等级人数及 比率, 未评分人数. 有相应图表显示.) 10. 可查询学生; 11. 可删除学生信息(清除全部, 清除选中的学生及相关信息, 清 除全部学生的成绩和分数); 12. 可进行数据库维护; 13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。						
43	展示画框	品牌: 勃兰 特 型号: zshk45	60cm×45cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	12	个	92	1104
44	展示画框	品牌: 勃兰 特 型号: zshk90	60cm×90cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	12	个	112	1344
45	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌: 勃兰 特 型号: msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪 纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风车、唐三彩、彩陶器、 瓷器等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
46	人体结构 活动模型	品牌: 勃兰 特 型号: rtmx	高不低于 40cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	91	91
47	国画和书 法工具	品牌: 勃兰 特	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、 笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183

		型号: gsgj	汁 1 瓶		化用品有限公司				
48	剪纸与拼贴工具	品牌: 勃兰特 型号: jpgj	小剪刀, 刻纸刀	无偏离	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	25	套	83	2075
49	书法与篆刻挂图	品牌: 奥科育龙 型号: szgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	个	345	345
50	书法工具	品牌: 勃兰特 型号: sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	20	套	193	3860
51	国画工具	品牌: 勃兰特 型号: ghgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、墨汁、中国画颜料、四尺宣纸、调色盘、镇尺、笔架等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	20	个	183	3660
52	音叉	品牌: 鑫吉 型号: 440Hz	钢制, 440Hz	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
53	音乐教育 教学相关 图书及杂志	品牌: 奥科育龙 型号: yytz	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	无偏离	产地: 北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	20	个	70	1400
54	仪器柜	品牌: 三和 型号:	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面	无偏离	产地: 浙江 浙江三和科	2	个	2223	4446



	shyqg	<p>和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>	教仪器有限公司			
55	沙锤 品牌：鑫吉 型号：sc	椰壳制	无偏离	1	个	55
56	摇铃（串铃） 品牌：鑫吉 型号：y17 铃	7 铃，木制	无偏离	1	个	32

57	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	木制，长 17cm~18cm, 宽 19cm~20cm, 棍长 18cm~19cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
58	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木制，音色清脆、响亮，适合抓握	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
59	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	硬木制，发音清脆，表面光滑	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
60	刮棒	品牌：鑫吉 型号：gb	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	16	16
61	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	74	74
62	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	硬木制，发音清脆，7 音一组	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	116	116

63	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg20	木框,铜钹,羊皮鼓面,鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
64	三角铁	品牌：鑫吉 型号：sjt	钢制,边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	106	106
65	碰铃	品牌：鑫吉 型号：pl	黄铜制,系绳	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
66	吉它	品牌：鑫吉 型号：jt 六 弦	六弦	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	519	519
67	中虎音锣	品牌：鑫吉 型号：30	铜制,直径约 30cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	349	349
68	铙	品牌：鑫吉 型号：27	铜制,直径 27cm~55cm,镜面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致,中间的帽形大小和两面的音高要相同,两面为一副	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	419	419

69	腰鼓	品牌：鑫吉 型号：yg14	14cm, 鼓体实木, 牛皮腰鼓, 带鼓棒、背带、方巾、长绸	无偏离	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	产地：廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	500	个	66	33000
七	绿园区双 丰小学校									
1	少年足球	品牌：摩腾 型号：4号	4号PU材质球, 手缝足球, 橡胶内胆, 周长635-660mm, 重量不低于350-390g。	无偏离	产地：江苏 摩腾运动器 材(泗洪) 有限公司		23	个	300	6900
2	排球网	品牌：华腾 型号：pqw	排球网长度9500mm~10000mm, 宽度700mm±25mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司		1	个	116	116
3	足球网	品牌：华腾 型号：zqw5	5人制足球网宽度5500mm, 高度2000mm。 2.网孔大小一致, 同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3.牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象; 边宽对折整齐, 重叠偏差不大于5mm; 无发霉现象。 4.白色, 颜色色泽一致, 无色差、色斑或污渍。 5.其他符合GB/T 19851.14标准要求。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司		1	付	593	593
4	足球网	品牌：华腾 型号：zqw7	7人制足球网宽度7320mm, 高度2440mm。 2.网孔大小一致, 同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3.牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象; 边宽对折整齐, 重叠	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司		1	付	593	593

5	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	偏差小于5mm；无发霉现象。 4. 白色，颜色色泽一致，无色差、色斑或污渍。 5. 其他符合 GB/T 19851.14 标准要求。	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	42	42
6	布卷尺	品牌：华腾 型号：b50	50 米仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	74	74
7	钉鞋	多威牌 型号：36-39	多威牌 36 码 37 码 38 码 39 码各两双	无偏离	产地：昆山 昆山多威体育用品有限公司	8	双	255	2040
8	50 米跑测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-PB	技术参数： 量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	台	20355	20355

9	跳绳测试	品牌：清华	<p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米，100 米，200 米非变道测试；</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性，需要具备发令枪及主机跑语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池，连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>	无偏离	产地：北京	1	台	11000	11000
---	------	-------	---	-----	-------	---	---	-------	-------

<p>仪</p>	<p>同方 型号： CSTF-TS</p>	<p>计数部分：量程 0-900 次 分度值：1 次 误差：±1 次 计时部分：量程 0-540 秒 分度值：0.1 秒 误差：±0.1 秒 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。 8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。 9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。 10. 跳绳手柄自带液晶显示屏，可以与主机同步显示测试数据。</p>	<p>同方健康科技（北京）股份有限公司</p>		
----------	-------------------------------	---	-------------------------	--	--

10	软式练习 跨栏架	品牌：田联 阳光 型号： TLRSKL-20 16	<p>可以更换多种材质绳体，方便调节跳绳长度和更换跳绳，自带防脱落手环。</p> <p>11. 外设采用有线外设和无线外设两种，无线外设采用内置 2.4G 模块通信，一个主机可以同时连接多个外设，无线外设采用低功耗设计 3 分钟未使用自动关机，带电量显示功能使用 7 号电池供电方便更换。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 跳绳手柄程序与长春市中考体育现场考试所设置的程序一致，采用中考专用钢丝绳。</p> <p>XPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便</p> <p>横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	10	付	247	2470
11	软式练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLLXBQ033	<p>整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置</p> <p>长：800mm 直径：φ50mm 尾翼宽度：200mm 正常投掷飞行距离≥20m</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	支	88	1056
12	软式教学 铁饼	品牌：田联 阳光 型号：	<p>柔软塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手紧握的 L 和 R 英文字母</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体	12	个	163	1956



	TLJXTB042	直径 200-220mm 中心厚度 35-45mm 边缘厚度 12-15mm 重量: 400g	育发展有限公司					
13	软式练习铅球	品牌: 田联 阳光 型号: TLJXQQ025	产地: 北京 阳光田联(北京)体育发展有限公司	无偏离	12	个	265	3180
14	软式练习接力环	品牌: 田联 阳光 型号: TLJLH007	产地: 北京 阳光田联(北京)体育发展有限公司	无偏离	18	个	70	1260
15	软式跳高横杆	品牌: 田联 阳光 型号: TLJGHG005	产地: 北京 阳光田联(北京)体育发展有限公司	无偏离	4	个	159	636
16	无线集线器	品牌: 清华同方 型号: CSTF-WX	产地: 北京 清华同方健康科技(北京)股份有限公司	无偏离	1	个	665	665

17	<p>国家学生体质健康标准数据管理软件</p> <p>品牌：清华同方 型号：CSTF-V1.0</p>	<p>1000米可靠传输，可以实时采集主机数据。</p> <p>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</p> <p>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准RS-232，计算机通讯接口；RS485接口，有线采集数据接口</p> <p>1. 软件测试项目选测设置；</p> <p>2. 学生信息导入或者录入软件；</p> <p>3. 具有评分功能；</p> <p>4. 数据导出上报模版(导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版)；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级)；</p> <p>7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩)；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计(按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数.有相应图表显示.)</p> <p>10. 可查询学生；</p> <p>11. 可删除学生信息(清除全部，清除选中的学生及相关信息，清除全部学生的成绩和分数)；</p> <p>12. 可进行数据库维护；</p> <p>13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。</p>	无偏离	产地：北京同方健康科技(北京)股份有限公司	1 套	1235	1235
18	<p>计算机</p> <p>品牌：希沃 型号：D0825A</p>	<p>硬件参数部分：</p> <p>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU采用Intel十二代Core i5处理器或以上，处理器核数≥10，线程数≥12，主频≥1.3GHz，最大睿频≥4.4GHz、三级缓存≥12MB。</p> <p>2. 内存≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上；</p> <p>3. 硬盘≥256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双1000M</p>	无偏离	产地：广州广州视睿电子科技有限公司	3 台	4655	13965

	<p>以太网卡。网口支持 wake on LAN。</p> <p>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标；</p> <p>6. 前置面板：USB2.0 ≥ 2 个；USB3.0 ≥ 2 个（支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC ≥ 1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入 ≥ 1 个，音频输出 ≥ 1 个。</p> <p>7. 后置面板：USB2.0 ≥ 2 个；USB3.0 ≥ 2 个（支持 USB 3.2 Gen2）；HDMI 输出 ≥ 1；VGA 输出 ≥ 1；音频输出 ≥ 1；麦克风输入 ≥ 1；RJ45 ≥ 2；</p> <p>8. 内部插槽：PCIEX16 ≥ 1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1 ≥ 1。</p> <p>9. 机箱体积：≤ 7.5L；</p> <p>10. 为达到节能减排的效果，电源功率 ≤ 100W。</p> <p>11. ≥ 23.8 英寸显示屏，分辨率 ≥ 1920*1080，屏幕亮度 ≥ 250nit，IPS 屏。</p> <p>12. 支持 VGA ≥ 1，HDMI ≥ 1。</p> <p>13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率 ≥ 99%，对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间 ≤ 7ms，可视角度 178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例 ≤ 20%，显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI智能备课助手：可以在各课堂场景中搜索课件库课件资源，具有不少于120000份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		电子试题, 便于老师优质试题的收集和使用和作业布置							
19	绘画工具	品牌: 勃兰特 特型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
20	国画和书法工具	品牌: 勃兰特 特型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
21	打印机	品牌: 惠普 HP 6222	A4 彩色喷墨打印机, 自动双面, 打印复印扫描一体机, 支持照片打印, 无线连接。	无偏离	产地: 上海 制造商: 惠 普科技(上 海)有限公 司	1	台	2300	2300
22	展示画框	品牌: 勃兰特 特型号: zshk45	60cm×45cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	12	个	92	1104
23	展示画框	品牌: 勃兰特 特型号: zshk90	60cm×90cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	12	个	112	1344
24	民间艺术欣赏及写生样本	品牌: 勃兰特 特型号: msyb	中国结、年画、剪纸泥塑、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
25	指挥台	品牌: 鑫吉 特型号: zht	规格: 谱台板尺寸: 67*44 公分 二层台板尺寸: 30*44 公分 谱台板高度尺寸: 80-120 公分	无偏离	产地: 廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有	1	个	6049	6049

			护栏高度尺寸：高 93 公分 宽：76 公分 站台尺寸：100*125*26 公分，樟子松材质。						
26	合唱台	品牌：鑫吉 型号：hct	樟子松三层，宽 40cm 高 22cm，采用 1.7cm 樟子松板制作内衬 1.7cm 板加固。	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	4	组	3820	15280
27	音教学相 关图书	品牌：奥科 育龙 型号： xxyyjxsts	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种 音乐专业杂志等	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	20	本	84	1680
28	教学软件	品牌：奥科 育龙 型号： xxyyjxrj	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能。	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	211	422
29	欣赏教学 曲库	品牌：奥科 育龙 型号： xxyyxsqk	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	3	套	169	507
30	音乐欣赏 教学曲库	品牌：奥科 育龙 型号： xxyyqk	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等）， 应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	套	211	422
31	仪器柜	品牌：三和 型号： shyqg	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面 和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强， 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢 化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	4	个	2223	8892

		或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。 配锁 上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。							
32	钟琴	品牌：鑫吉 型号：zq	钢制，木架，音域4个八度（高、中、低音）	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	447	447
33	沙锤	品牌：鑫吉 型号：sc	椰壳制	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	对	159	159
34	串铃	品牌：鑫吉 型号：c1	7铃，木柄	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	对	32	32
35	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	木制，长17cm~18cm，宽19cm~20cm，棍长18cm~19cm	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	20	20

36	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木制，音色清脆、响亮，适合抓握	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
37	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	硬木制，发音清脆，表面光滑	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	20	20
38	刮棒	品牌：鑫吉 型号：gb	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	16	16
39	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	74	74
40	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	硬木制，发音清脆，7音一组	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	116	116
41	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg20	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	31	31
42	三角铁	品牌：鑫吉 型号：sjt	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	106	106



43	碰铃	品牌：鑫吉 型号：pl	黄铜制，系绳	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	31	31
44	大军鼓	品牌：鑫吉 型号：djg	66cm×30.5cm (26in×12in), 含鼓槌	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	381	381
45	小军鼓	品牌：鑫吉 型号：xjg	35.5cm×14cm (14in×5.5in), 含鼓棒	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	180	180
46	多音鼓	品牌：鑫吉 型号：dyg	25.4cm×12.5cm (10in×5in), 四鼓，带架	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	1261	1261
47	吉它	品牌：鑫吉 型号：六弦	六弦	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	把	519	519
48	中虎音锣	品牌：鑫吉 型号：30	铜制，直径约 30cm	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	349	349
49	铙	品牌：鑫吉 型号：27	铜制，直径 27cm~55cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	419	419

50	铍	品牌：鑫吉 型号：12	铜制铍面直径 12cm-14cm. 碗径 5cm-7cm. 碗高 1.5cm-2cm.	无偏离	产地：廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	副	180	180
八	长春市绿 园区正阳 小学校								
1	打气筒	品牌：彼洛 德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康 市 永康市摩乐 贸易有限公司	2	个	499	998
2	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	3	个	42	126
3	数字秒表	品牌：天福 型号：szmb	分辨率：0.01s，10min 测量精度 $\leq 0.2s$	无偏离	产地：深圳 深圳天福电 子有限公司	3	个	165	495
4	体育器材 架	品牌：华腾 型号：三层	规格：2000X600X1800mm，分为三层，每层尺寸为2000x600x600mm；隔层可调节。 优质冷轧钢板，表面经静电、磷化、热固性粉末喷塑处理。钢材选用优质一级冷轧钢板，板厚 0.8mm 厚，符合 JISG3313 SECC 标准。焊接采用数码电焊机及二氧化碳保护焊接，确保工件的焊接强度及焊接平整光滑；全自动九工位（脱脂，纯净水清洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺等）喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理，确保表面不含油污及锈蚀；表面环氧树脂，经酸洗，磷化，环保静电粉末喷涂，耐磨耐锈，防静电。颜色持久，浸泡式磷化处理。粉末为的环氧树脂粉末。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	1327	2654

			<p>木质垫板,结实耐用</p> <p>规格: 1000×500×2000mm</p> <p>柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型,表面沙面和光面相结合处理,保证柜体之坚固及密封性,耐腐蚀性强,顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁,承重力强。</p> <p>下柜柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型,外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定,防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴,四角圆弧倒角,内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型,外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃,中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定,防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴,四角圆弧倒角,内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板: 上柜配置两块活动层板,下柜配置一块活动层板,层板全部采用改性PP材料模具一次成型,表面沙面和光面相结合处理,四周有阻水边,底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁,承重力强。整体设计为活动式,可随意抽取放在合适的隔层,自由组合各层空间。</p> <p>拉手: 采用改性PP材料模具一次成型,直角梯形四周倒圆与柜门平行,开启方便。</p> <p>门铰链: 采用改性PP材料模具一次成型,伸缩式PP旋转门轴,永不生锈,耐腐蚀性好</p>	无偏离				
5	仪器柜	<p>品牌: 三和</p> <p>型号: shyqg</p>	<p>产地: 浙江</p> <p>浙江三和科教仪器有限公司</p>	2	个	2223	4446	
6	接力棒	<p>品牌: 华腾</p> <p>型号: ht.jlb</p>	<p>产地: 定州</p> <p>定州市振华体育用品有限公司</p>	无偏离	3	个	8	24
7	跳高垫	<p>品牌: 华腾</p> <p>型号: tgd</p>	<p>产地: 定州</p> <p>定州市振华</p>	无偏离	2	个	2546	5092

			<p>3、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于23#,当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30~40mm,弹跳高度为20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试<math>\geq 100\text{kpa}</math>,吸水率测试<math>\leq 0.6\%</math>,符合国家标准。</p> <p>4、表面平整无褶皱，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起褶皱，里外层不会发生相对位移。</p> <p>5、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>	体育用品有限公司				
8	跳高横杆	品牌：华腾 型号：tghg	长 3000mm~4000mm，直径 25mm~30mm，质量不超过 2000g，采用不宜折断的适宜材料制成，不应采用金属材料，除两端外，横截面应呈圆形，颜色醒目。横杆固定在立柱上，中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	6 个	255	1530
9	发令枪	品牌：华腾 型号：f1q	可同时装 2~5 发子弹,军用钢发射装置,塑胶手柄,具有一定撞针冲击力,无后坐力设计	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1 个	202	202
10	实心球	品牌：华腾 型号：sxq350	圆周长 350mm~780mm，质量 1000g $\pm$ 30g，采用适宜的软性材料，球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	10 个	17	170
11	投掷靶	品牌：华腾 型号：tzb	铁框架，木靶面，靶面 800mm $\times$ 800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	2 个	806	1612
12	钻圈架	品牌：华腾 型号：zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm $\times$ 30mm 的方管，圈体为 $\Phi$ 20mm 的圆管。 圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	8 个	127	1016
13	划线器	品牌：华腾	大号，材质：金属；容量：30kg；线幅：50mm—150mm 可调节。	无偏离	产地：定州市	1 台	159	159

14	软式练习 跨栏架	型号：大号  品牌：田联 阳光 型号： TLRSKL-20 16	<p>XPPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板、横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便</p> <p>横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	15	个	247	3705
15	掷准练习 标枪	型号：大号  品牌：田联 阳光 型号： TLZZBQ201 8	<p>由橄榄形头部和尾翼构成，头部由 PU 发泡材料制成，材质柔软，三个塑料响哨呈 120 度对称安装在头部中央；三片尾翼由 EVA 制成，分别呈 120 度粘贴在由头部连接出的软管壁上</p> <p>枪体长度：300mm 头部长度：160mm 尾翼长度：140mm 最大直径：φ 85mm 重量：120 克</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	23	个	159	3657
16	塑胶练习 标枪	型号：大号  品牌：田联 阳光 型号： TLSJBQ201 6	<p>枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量，枪体有提示握持位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状</p> <p>标枪总长：680 mm， 枪头长：90mm， 枪身長：270mm 尾翼部分长：320mm 枪头和枪身直径均为 φ 35mm 持握部直径 φ 37mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	318	3816

17	彩带软球	品牌：田联 阳光 型号： TLCDRQ032	尾翼最宽处：100mm 重量：300克 整体呈彗星状，球体橡胶发泡材料制成，尾翼为彩色布料，用网兜将球体与尾翼连接，尾翼从球体开始分别为蓝、红、黄色 整体长度：670mm 球体直径：70mm 尾翼总长：600mm 三种颜色每截各200mm	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	23	个	106	2438
18	软式铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLRSTB044	柔软塑胶材料制成的空心结构 质量550g, 直径 $\phi$ 180-200mm 中心厚度38-42mm 边缘厚度12-15mm 饼心直径50-55mm	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	53	636
19	软式教学 铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLJXTB042	柔软塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手掌握的L和R英文字母 直径200-220mm 中心厚度35-45mm 边缘厚度12-15mm 重量：400g	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	163	1956
20	软式练习 铅球	品牌：田联 阳光 型号： TL LXQQ025	外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软 直径： $\phi$ 85mm~100mm 重量：1000克	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12	个	265	3180
21	软式练习 接力环	品牌：田联 阳光 型号：	柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气 外圈直径：	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体	18	个	70	1260

	TLJLH007	<p>φ 170mm~190mm 内圈直径: φ 90mm~100mm</p> <p>由一根长绳子串起多跟相同长度的泡沫管构成, 绳子由2-3根橡胶绳外覆尼龙材料制成, 泡沫管为柔软泡沫材料制成, 彩色相间, 可随意摆成各种格子供随跳练习</p> <p>长度: 9500mm 绳子直径 φ: 6mm 每根塑料泡沫管 长度: 500mm 直径 φ 30mm 每副绳套泡沫管总数量: 20 根 其中有一根作为备用。</p>	无偏离	育发展有限公司	4	套	159	636
22	软式趣味绳套 品牌: 田联阳光 型号: TLRST004			产地: 北京田联阳光(北京)体育发展有限公司				
23	软式跳高横杆 品牌: 田联阳光 型号: TLTGHG005	<p>杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端连接 ABS 塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个契形开口, 弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接</p> <p>杆体长度: 3500mm 直径: φ 30mm 中间高强度弹力绳长度: 4000mm 直径: φ 3mm 塑料绳扣直径: φ 45mm</p>	无偏离	产地: 北京田联阳光(北京)体育发展有限公司	4	个	159	636
24	起跑发令组合器 品牌: 田联阳光 型号: TLFLZH011	<p>发令信号旗与发令声音信号集于一体, 两个信号旗板为亚克力材质, 分别为红色和黄色, 分别契合在两个夹板上, 夹板为实木, 由金属合页连接并配有金属把手, 通过两个夹板的发力夹合发出声音信号</p> <p>信号板长 250mm 宽 180mm, 厚度 2mm; 夹板长 450mm 宽 40mm, 厚度 15mm</p>	无偏离	产地: 北京田联阳光(北京)体育发展有限公司	2	套	247	494
25	彩色标志杆组合 品牌: 田联阳光	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配	无偏离	产地: 北京田联阳光	24	套	88	2112

	型号: TLBZG053	重, 底座中部中央呈楔形, 使得杆越往里插越紧; 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上 杆长 1200mm 杆直径 $\phi$ 27mm 底座高 107mm 底座直径 $\phi$ 200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm	(北京) 体育发展有限公司					
26	品牌: 田阳光 型号: TLBZJD065	材质为布基胶带, 用于塑胶、木地板等场地粘贴标志, 粘贴牢固, 易于撕扯 宽: 50mm 长度: 18m	产地: 北京 田阳光 (北京) 体育发展有限公司	3	个	26	78	
27	品牌: 华腾 型号: tdl1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm 土 5mm, 宽 600mm 土 5mm, 厚 $\geq$ 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	32	个	97	3104	
28	品牌: 利生 型号: 5号	1 圆周长 695~725mm、质量 490 g~560g。圆周差均需 $\leq$ 3.0mm。优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005, 冲击 3000 次, 冲击后球体外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象, 冲击后气压下降率 $\leq$ 15%, 圆周长 $\leq$ 725mm, 圆周差 $\leq$ 5mm, 球体质量差 $\leq$ 50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致。	产地: 天津 天津南华利体育用品有限公司	23	个	160	3680	
29	品牌: 华腾 型号: lqw	篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	产地: 定州市 定州市振华	4	个	21	84	



30	软式排球	品牌：利生 型号：5号	1. 软式排球执行 GB/T 19851.6-2005、一等品球的要求。圆周605—615mm，圆周差≤4mm。质量 205—250g，自动恢复时间≤30S，气孔大小≤4mm，反弹高度≥600mm，球面材料采用高级聚氨酯。产品标志、图案基本完整，颜色均匀一致，不能出现偏色、杂色和花斑。气孔处平整光滑，不得有凹凸、滑手现象，不允许超过 10MM 的划痕、气泡。外观质量应符合 GB/T 19851.6-2005	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	106	2438
31	排球网	品牌：华腾 型号：pqw	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm±25mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	116	232
32	足球门	品牌：华腾 型号：充气 式	充气式，充放气、携带方便，11人制，ABS 尼龙塑料件+热塑性聚合物。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	付	7518	15036
33	足球网	品牌：华腾 型号：zqw	足球网宽度 7000mm，高度 2000mm。 2. 网孔大小一致，同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3. 牢固，针脚整齐，无跳针、漏针现象；边宽对折整齐，重叠偏差不大于 5mm；无发霉现象。 4. 白色，颜色色泽一致，无色差、色斑或污渍。 5. 其他符合 GB/T 19851.14 标准要求	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	4	个	593	2372
34	乒乓球	品牌：红双 喜赛顶 40+ 型号：三星	三星，直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm， 圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公 司	50	个	6	300
35	乒乓球拍	品牌：红双	四星，用来击球的拍面应用一层齿粒向外的胶粒片覆盖，连同	无偏离	产地：上海	23	付	318	7314

		粘合剂，厚度应不超过 2mm，或者用齿粒向内或向外的海绵胶粒片覆盖，连同粘合剂，厚度应不超过 4mm。底板与胶粒片或海绵胶粒片的粘接结合力应 $\geq 4N$		上海红双喜股份有限公司				
36	羽毛球	品牌：红双喜 型号：401A 球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16 片	无偏离	产地：上海 上海红双喜股份有限公司	50	个	10	500
37	羽毛球网柱	品牌：华腾 型号：ymqwz 不锈钢支架，网柱高度为 1340mm $\pm$ 8mm，拉网中央高度 1314mm $\pm$ 5mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	付	3798	7596
38	羽毛球网	品牌：华腾 型号：ymqw 羽毛球网长度 $\geq 6100$ mm，宽度 500mm $\pm 25$ mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	127	254
39	板羽球	品牌：华腾 型号：byw 天然鸭毛 高弹性橡胶底	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	6	138
40	装球车	品牌：华腾 型号：大号 可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
41	棍	品牌：华腾 型号：gun 木制品，直径 20mm~30mm	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	31	713
42	拔河绳	品牌：华腾 型号：bhs 长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线纹制	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	582	1164

43	塑料圈(呼啦圈)	品牌: 华腾 型号: h1q80	直径 80cm, PVC 管	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	25	个	51	1275
44	小沙包	品牌: 华腾 型号: xsb	帆布制作, 质量约 200g	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	26	个	3	78
45	软式飞盘	品牌: 华腾 型号: rsfp	优质 PU 材质	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	23	个	25	575
46	爬绳和爬杆	品牌: 华腾 型号: pspg	绳 2, 杆 2, 绳杆的握持直径 28mm~35mm, 有效使用宽度 ≥ 600mm, 有效使用高度 ≤ 3500mm, 爬杆的下端若设置为非固定结构的悬空型式时, 其下端至运动地面的离地高度应为 200mm, 且爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度应不大于 8°。爬绳和爬杆上端的连接部分应设置有防止绳杆断裂的防护装置	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	1	套	2256	2256
47	肋木架	品牌: 华腾 型号: 1mj	直三柱二间, 使用宽度 ≥ 800mm, 最高使用高度 2200mm ± 100mm, 横肋间距 250mm, 握持直径 28mm~32mm, 立柱为 φ75mm 钢管, 材质为普通钢管, 钢管经抛丸喷砂除锈, 表面静电喷涂	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	3	套	1743	5229
48	平行梯	品牌: 华腾 型号: pxt	长 4000mm ± 500mm, 有效使用宽度 600mm ± 100mm, 最高使用高度 ≤ 2100mm, 悬垂握持直径 28mm~32mm, 纵向握持间距 ≤ 300mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	套	2183	4366
49	橡皮拉力带	品牌: 华腾 型号: 重阻	重阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	12	个	59	708

50	小学体育教学挂图	力 品牌: 奥科 育龙 型号: xxytgt	应为国家正式出版物	无偏离	体育用品有限公司 产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
51	广播体操教学挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: xxtcgt	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	180	180
52	多媒体教学软件	品牌: 奥科 育龙 型号: xxyrj	应取得国家计算机软件著作权登记证书	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
53	多媒体教学光盘	品牌: 奥科 育龙 型号: xxygp	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
54	图书、手册	品牌: 奥科 育龙 型号: xxyts	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	361	361
55	写生灯	品牌: 勃兰 特 型号: xsd	高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	183	732
56	仪器柜	品牌: 三和 型号: shyqg	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强,	无偏离	产地: 浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	2	个	2223	4446

57	磁性白黑板	品牌：勃兰特 型号：chb	不小于 90cm×70cm	<p>顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	个	294	294
58	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk90	木框 60cm×90cm		无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	12	个	112	1344
59	小学美术教学挂图	品牌：奥科育龙	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅，对开，应为国家正式出版物		无偏离	产地：北京 北京奥科育	2	个	135	270

	型号: xxmsgt			龙教学仪器有限公司					
60	民间美术欣赏及写生样本	品牌: 勃兰特 型号: msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	1424	1424
61	人体结构活动模型	品牌: 勃兰特 型号: rtmx	高不低于 40cm, 木质	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	4	个	91	364
62	泥工工具	品牌: 勃兰特 型号: nggj	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	78	78
63	美术学具	品牌: 勃兰特 型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	89	89
64	美术课配套材料	品牌: 勃兰特 型号: ptcl	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水性)、油墨(黑色)	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	89	89
65	写生教具(1)	品牌: 勃兰特 型号: xsjji	石膏像: 阿古力巴(切面)、拉奥孔(半面)、太阳神(头像)、海盜(头像)、小大卫(头像)	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	456	456
66	绘图工具	品牌: 勃兰特 型号: htgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	无偏离	1	套	67	67

67	大圆规	品牌：勃兰特 型号：dyg	演示用，附橡皮脚	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	19	19
68	版画工具	品牌：勃兰特 型号：bhgj	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套(大中小各 1 件)、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172
69	绘画工具	品牌：勃兰特 型号：hggj	水粉笔 1~12#各 1 支、水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
70	制作工具	品牌：勃兰特 型号：zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
71	国画和书法工具	品牌：勃兰特 型号：gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
72	挂图	品牌：奥科育龙 型号：sfgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	345	345

73	书法工具	品牌：勃兰特 型号：sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	套	193	4439
74	音乐节拍器	品牌：solo 型号：机械式	机械式	无偏离	产地：深圳 深圳市音域乐器有限公司	1	个	169	169
75	音叉	品牌：鑫吉 型号：440Hz	钢制，440Hz	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
76	音乐教育 教学相关 图书及杂 志	品牌：奥科 育龙 型号： xxyytz	音乐基本理论、音乐教育学、心理学、音乐教学设计以及各种音乐专业杂志等	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	20	本	70	1400
77	小学音乐 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxyygt	适合小学音乐教学要求的音乐家肖像、乐器图样、乐理知识等，需涵盖《义务教育音乐课程标准（2011年版）》规定及教材所涉及的内容。应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	2	个	275	550
78	小学音乐 教学软件	品牌：奥科 育龙 型号： xxyyrtj	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	2	个	211	422
79	小学音乐 欣赏教学 曲库	品牌：奥科 育龙 型号：	小学阶段音乐欣赏教学资料（CD），应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	2	个	169	338



80	小学音乐 欣赏教学 影像库	xxxxqk 品牌：奥科 育龙 型号： xxxxyyxk	<p>各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD 等），应为国家正式出版物</p> <p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p>	无偏离	有限公司 产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	211	422
81	仪器柜	品牌和型号： shyqg	<p>上柜门：内框采用改性 PP 材质模具一次成型，外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性 PP 材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	2	个	2223	4446
82	沙锤	品牌和型号： SC	木制	无偏离	产地：廊坊 廊坊市	1	个	55	55

83	摇铃 (串铃)	品牌: 鑫吉 型号: y17 铃	7 铃。木柄	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	32	32
84	卡巴撒	品牌: 鑫吉 型号: 大号	大号	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	169	169
85	北梆子	品牌: 鑫吉 型号: bbz	硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	74	74
86	木鱼	品牌: 鑫吉 型号: my	硬木制, 发音清脆, 7 音一组	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	116	116
87	铃鼓	品牌: 鑫吉 型号: 1g20	木框, 铜钹, 羊皮鼓面, 鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	31	31
88	三角铁	品牌: 鑫吉	钢制, 边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	无偏离	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司 产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1 个	106	106

		型号: sjt			廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司					
89	碰铃	品牌: 鑫吉 型号: pl	黄铜制, 系绳	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	31		31
90	大军鼓	品牌: 鑫吉 型号: djg	66cm×30.5cm(26in×12in), 含鼓槌	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	381		381
91	小军鼓	品牌: 鑫吉 型号: xjg	35.5cm×14cm(14in×5.5in), 含鼓棒	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	180		180
92	多音鼓	品牌: 鑫吉 型号: dyg	25.4cm×12.5cm(10in×5in), 四鼓, 带架	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	架	1261		1261
93	堂鼓	品牌: 鑫吉 型号: 33	木框, 牛皮鼓面, 直径 22cm~32cm, 高 33cm, 带架	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	113		113

94	中虎音锣	品牌：雅乐 声 型号：30	铜制，直径约 30cm	无偏离	产地：潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	349	349
95	小锣	品牌：雅乐 声 型号：22	铜制，直径约 22cm	无偏离	产地：潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	180	180
96	铙	品牌：雅乐 声 型号：27	铜制，直径 27cm~55cm，铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	无偏离	产地：潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	419	419
97	铍	品牌：雅乐 声 型号：12	铜制，铍面直径 12cm~14cm，碗径 5cm~7cm，碗高 1.5cm~2cm，铍面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	无偏离	产地：潮州市潮安区金石镇雅乐乐器厂	1	个	180	180
98	乐谱架	品牌：圣邦 型号：yp.j	1、材质：优质铁，磨砂面 2、规格：谱台面直径 $\geq 47.5\text{CM}$ ，高度 $\geq 34\text{CM}$ ，最大可升降到 1.4-1.5 米的高度，加厚金属钢管支架中心钢管直径 $\geq 1.9\text{CM}$ 3、结构：由加厚金属谱台面和加厚金属钢管支架组成。加厚金属钢管支架底部有 3 个支撑杆可收合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮均为均高级 ABS 材质结实耐用	无偏离	产地：广州市 广州旗圣乐器有限公司	30	个	121	3630
九	迎宾路小学								
1	扩音设备	品牌：雷公	便携式，频率响应：100Hz~10kHz， $\pm 3\text{dB}$ ；	无偏离	产地：浙江	1	个	954	954

		王 型号: 25w	使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m2 以上		浙江大厚电子有限公司				
2	计算器	品牌: 华腾 型号: jsq	函数型	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	144
3	打印机	品牌: 惠普 HP 6222	A4 彩色喷墨打印机, 自动双面, 打印复印扫描一体机, 支持照片打印, 无线连接。	无偏离	产地: 上海 制造商: 惠普科技(上海)有限公司	1	台	2300	2300
4	打气筒	品牌: 彼洛德 型号: dqd	不锈钢材质, 带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	无偏离	产地: 永康市 永康市摩乐贸易有限公司	2	个	499	998
5	布卷尺	品牌: 华腾 型号: b50	50 米苳麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	74	74
6	指南针	品牌: 华腾 型号: znz	材质: 金属。精度高, 体积小便于携带	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	1		17	17
7	跳高横杆	品牌: 华腾 型号: tghg	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	255	510

			垂应小于 20mm								
8	投掷靶	品牌：华腾 型号：tzb	铁框架，木靶面，靶面 800mm×800mm，中心孔直径为 40mm，孔中心距地面 1.1m~1.4m	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	806	1612		
9	钻圈架子	品牌：华腾 型号：zqjz	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为Φ20mm 的圆管。 圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	个	127	1016		
10	体育器材 标志胶带	品牌：华腾 型号：tyjd	材质为布基胶带，用于塑胶、木地板等场地粘贴标志，粘贴牢固，易于撕扯 宽：50mm 长度：18m	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	26	52		
11	大跳垫	品牌：华腾 型号：td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	307	614		
12	小跳垫	品牌：华腾 型号：td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	个	97	1940		
13	体操棒	品牌：华腾 型号：tcb	长 40cm~50cm，质量至少 150g	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	16	736		
14	彩带	品牌：华腾 型号：cd	带长 6m，宽 40mm~60mm，重 35g 以上；棍长 500mm~600mm，直径不超过 10mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	11	506		

15	毽球	品牌：华腾 型号：jq	键毛应采用4支鹅翎，羽毛宽32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高22mm~24mm，键垫直径38mm~40mm，厚度15mm~20mm，球高130mm~135mm，球重13g~15g	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	46	个	24	1104
16	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	1188	2376
17	竹节绳	品牌：华腾 型号：zjs2.8	2.8米，PVC材质。	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	45	个	30	1350
18	计算机	品牌：希沃 型号：D0825A	硬件参数部分： 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU采用Intel十二代Core i5处理器或以上，处理器核心数≥10，线程数≥12，主频≥1.3GHz，最大睿频≥4.4GHz、三级缓存≥12MB。 2. 内存≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上； 3. 硬盘≥256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双1000M以太网卡。网卡支持wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB键盘、鼠标； 6. 前置面板：USB2.0≥2个；USB3.0≥2个（支持USB 3.2 Gen1）；TypeC≥1个（支持USB 3.2 Gen1）；麦克风输入≥1个，音频输出≥1个。 7. 后置面板：USB2.0≥2个；USB3.0≥2个（支持USB 3.2 Gen2）；HDMI输出≥1；VGA输出≥1；音频输出≥1；麦克风输入≥1；RJ45≥2； 8. 内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥1。	无偏离	产地：广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965

			<p>9. 机箱体积：<math>\leq 7.5L</math>；</p> <p>10. 为达到节能减排的效果，电源功率<math>\leq 100W</math>。</p> <p>11. <math>\geq 23.8</math>英寸显示屏，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>，IPS屏。</p> <p>12. 支持VGA<math>\geq 1</math>，HDMI<math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏DCI-P3色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>，对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间<math>\leq 7ms</math>，可视角度178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例<math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <p>1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自动恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表，提供按章节、主题</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于120000份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置</p>								
19	打印机	品牌：惠普 HP 6222	A4彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300		261
20	衬布	品牌：勃兰特 型号：cb	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	9	块	29			261

21	磁性白板	品牌：勃兰特 特型号：chb	不小于 90cm×70cm	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	块	294	294
22	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk45	60cm×45cm，木框	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	92	2300
23	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk90	60cm×90cm，木框	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	112	2800
24	小学美术 教学挂图	品牌：奥科 育龙 特型号：xxmsgt	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅， 对开，应为国家正式出版物。	无偏离	公司 产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	套	135	270
25	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌：勃兰特 特型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风箏、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
26	人体结构 活动模型	品牌：勃兰特 特型号：rtmx	高不低于 40cm，木质	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	91	182
27	泥工工具	品牌：勃兰特 特型号：nggj	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	78	3510

28	美术学具	品牌：勃兰特 型号：msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	89	4005
29	美术课配 套材料	品牌：勃兰特 型号：ptcl	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板（水溶性）、油墨（黑色）	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	89	4005
30	写生教具 (1)	品牌：勃兰特 型号：xsjji	石膏像：阿古力巴（切面）、拉奥孔（半面）、太阳神（头像）、海盜（头像）	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456	456
31	版画工具	品牌：勃兰特 型号：bhgj	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172
32	绘画工具	品牌：勃兰特 型号：hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支、水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
33	制作工具	品牌：勃兰特 型号：zgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
34	国画和书	品牌：勃兰特	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、	无偏离	产地：山东	1	套	183	183

	法工具	特 型号: gsgj	笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶		山东艺源文 化用品有限 公司				
35	挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: sfgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	345	345
36	书法工具	品牌: 勃兰 特 型号: sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	193	8685
37	原木套装 打击乐	品牌: 鑫吉 型号: djyztz	<p>红木双响筒 (误差范围±2mm)</p> <p>(1) 外观构成: 材质为红木, 由筒体、手柄构成, 双响筒两端有粗细均匀的的螺旋纹更加能体现音型, 40-208 拍/分; 加沟凹槽都是经过紧密处理, 使得发声标准清晰; 配敲棒一根;</p> <p>(2) 规格: 筒长 190mm, 外径 40mm, 内径 25mm, 响筒两端内部掏空深度左端 66mm, 右端 56mm; 手柄长 160mm, 直径 18mm; 敲棒长 160mm, 直径 16mm;</p> <p>(3) 结构: 由筒体、手柄、击槌组成</p> <p>(4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>2. 小锣:</p> <p>(1) 材质: 响铜</p> <p>(2) 规格: 直径≥20CM, 敲槌长度≥24CM</p> <p>(3) 结构: 锣身为一圆型弧面, 响铜制, 中心部稍凸起, 锣边缘开有两个小孔穿绳, 方便使用</p> <p>(4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>3. 串铃:</p> <p>(1) 优质实木, 光滑无毛刺不伤手</p> <p>2、红绒布设计, 防止铃铛碰撞, 使用寿命长, 21 铃采用一字大</p>	无偏离	产地: 廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	23	套	805	18515

38	节拍器	品牌: solo 型号: 机械 式	<p>铃铛, 经久耐用, 声音更加清脆, 响亮</p> <p>3、尺寸: 全长<math>\geq</math>25CM</p> <p>4、包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>4. 沙箱: (1) 木质空心盒, 长 4*5*6cm, 内装铁砂, 摇晃出声;</p> <p>5. 坛子鼓: (1) 木质羊皮, 整体高 4cm, 直径 18cm, 木质部分阶梯形通孔, 一端孔径 10cm, 高 1cm, 外径倒角, 适合抓握, 另一端孔径 16.8cm, 高 3cm, 蒙羊皮, 用铜钉固定。可用玩非洲鼓的手法拍打或用击锤敲击</p> <p>6. 钹:</p> <p>(1) 材质: 响铜</p> <p>(2) 规格: 直径<math>\geq</math>15CM, 壁厚<math>\geq</math>0.2CM</p> <p>(3) 结构: 钹体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部钻有小孔, 用粗绳栓系, 两个为一付</p> <p>(4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>7. 蛙鸣筒:</p> <p>(1) 材质: 木制, 环保清漆</p> <p>(2) 规格: 全长<math>\geq</math>20CM</p> <p>(3) 结构: 由 1 个鱼蛙筒和 1 根小刮棒组成, 蛙筒上印有环保清漆画的鱼型图案, (4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>8. 碰钟:</p> <p>(1) 材质: 响铜</p> <p>(2) 规格: 碰钟外直径<math>\geq</math>5.5CM, 碰钟内直径<math>\geq</math>5.1CM, 高度<math>\geq</math>4.2CM, 壁厚<math>\geq</math>0.25CM</p> <p>(3) 结构: 由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成, 碰钟底部印有爱芝音标识。二个为一付, 材质厚实, 音质明亮</p> <p>(4) 使用方法: 手持碰撞发声</p> <p>材料: 注塑外壳 纯金属机芯          机芯: 高档金属机芯          模式: 传统示拍模式</p>	无偏离	产地: 深圳 市 深圳市音域	2	个	169	338
----	-----	-------------------------	---	-----	----------------------	---	---	-----	-----

			速度：40~208 拍/分 节拍：0、2、3、4、6 误差：速度误差<1%		乐器有限公司				
39	呼啦圈	品牌：华腾 型号：h1qg85	钢管/泡沫材质，直径85厘米大圈	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	400	个	102	40800
40	呼啦圈	品牌：华腾 型号：h1qs85	塑料材质，直径85厘米细的多圈	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	400	个	51	20400
十	长春市绿园区新竹学校								
1	打气筒	品牌：彼洛德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康市 永康市摩乐贸易有限公司	3	个	499	1497
2	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	42	42
3	布卷尺	品牌：华腾 型号：b20	20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	42	42
4	标志筒	品牌：华腾 型号：bzt	全塑料制品，高度为15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	20	个	53	1060

5	标志杆	品牌：华腾 型号：dztg	高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面	无偏离	体育用品有限公司 产地：定州市振华体育用品有限公司	20 个	33	660
6	软式练习跨栏架	品牌：田联 阳光 型号：TLRSKL-20 16	XPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便 横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm	无偏离	产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	10 个	247	2470
7	软式练习标枪	品牌：田联 阳光 型号：TLLXBQ033	整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置 长：800mm 直径：φ50mm 尾翼宽度：200mm 正常投掷飞行距离≥20m	无偏离	产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	12 个	88	1056
8	掷准练习标枪	品牌：田联 阳光 型号：TLZZBQ201 8	由橄榄形头部和尾翼构成，头部由 PU 发泡材料制成，材质柔软，三个塑料响哨呈 120 度对称安装在头部中央；三片尾翼由 EVA 制成，分别呈 120 度粘贴在由头部连接出的软管壁上 枪体长度：300mm 头部长度：160mm 尾翼长度：140mm 最大处直径：φ85mm	无偏离	产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	12 个	159	1908

9	<p>塑胶练习 标枪</p>	<p>品牌：田联 阳光 型号： TLSJBQ201 6</p>	<p>重量：120克 枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成。每个部分之间通过螺纹活动连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量，枪体有提示握持位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状 标枪总长：680mm， 枪头长：90mm， 枪身長：270mm 尾翼部分长：320mm 枪头和枪身長直径均为φ35mm 持握部直径φ37mm 尾翼最宽处：100mm 重量：300克</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司</p>	<p>12</p>	<p>个</p>	<p>318</p>	<p>3816</p>
10	<p>软式教学 铁饼</p>	<p>品牌：田联 阳光 型号： TLJXTB042</p>	<p>柔软塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手握持的L和R英文字母 直径200-220mm 中心厚度35-45mm 边缘厚度12-15mm 重量：400g</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司</p>	<p>6</p>	<p>个</p>	<p>159</p>	<p>954</p>
11	<p>软式练习 铅球</p>	<p>品牌：田联 阳光 型号： TLLXQQ025</p>	<p>外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软 直径：φ85mm~100mm 重量：1000克</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司</p>	<p>6</p>	<p>个</p>	<p>106</p>	<p>636</p>
12	<p>软式跳高 横杆</p>	<p>品牌：田联 阳光 型号： TLTCHG005</p>	<p>杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个楔形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接 杆体长度：3500mm</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司</p>	<p>4</p>	<p>个</p>	<p>159</p>	<p>636</p>



13	彩色标志杆组合	品牌：田联阳光 型号：TLBZG053	直径：φ30mm 中间高强度弹力绳长度：4000mm 直径：φ3mm 塑料绳扣直径：φ45mm 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈楔形，使得杆越往里插越紧；标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上 杆长 1200mm 杆直径 φ27mm 底座高 107mm 底座直径 φ200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm	无偏离	产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	24 个	88	2112
14	单杠	品牌：华腾 型号：dg	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	3 个	1286	3858
15	双杠	品牌：华腾 型号：sg	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高1000mm~1300mm，杠长2700mm~3000mm，两杠内侧距离320mm~520mm，纵向立轴中心距1800mm~2000mm，升降间	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2 个	3600	7200
16	大跳垫	品牌：华腾 型号：td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长2000mm±5mm，宽1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	12 个	307	3684
17	小学生用篮球	品牌：利生 型号：5号	1 圆周长695~725mm、质量490g~560g。圆周差均需≤3.0mm。优等品。2. 球体表面选用优质PU材料。内胆绕线包胶成为一	无偏离	产地：天津 天津南华利	23 个	160	3680

			<p>体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005, 冲击 3000 次, 冲击后球体外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象, 冲击后气压下降率 ≤ 15%, 圆周长 ≤ 725mm, 圆周长 ≤ 5mm, 球体质量差 ≤ 50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致。</p>	<p>无偏离</p>	<p>体育用品有限公司</p>	<p>2</p>	<p>个</p>	<p>21</p>	<p>42</p>
<p>18</p>	<p>篮球网</p>	<p>品牌: 华腾 型号: 1qw</p>	<p>篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm, 网</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司</p>	<p>23</p>	<p>个</p>	<p>229</p>	<p>5267</p>
<p>19</p>	<p>小学生用 排球</p>	<p>品牌: 利生 型号: 4 号</p>	<p>圆周长 600mm~620mm; 质</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 天津 天津南华利 体育用品 有限公司</p>	<p>23</p>	<p>个</p>	<p>86</p>	<p>1978</p>
<p>20</p>	<p>儿童足球</p>	<p>品牌: 利生 型号: 3 号</p>	<p>3 号, 圆周长 535mm 质量 350—380g, 竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 含胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降 ≤ 15%。反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致, 表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 天津 天津南华利 体育用品 有限公司</p>	<p>23</p>	<p>个</p>	<p>116</p>	<p>2668</p>
<p>21</p>	<p>少年足球</p>	<p>品牌: 利生 型号: 4 号</p>	<p>4 号, 圆周长 615mm~650mm 质量 350—380g, 竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 含胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降 ≤ 15%。反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 天津 天津南华利 体育用品 有限公司</p>	<p>23</p>	<p>个</p>	<p>116</p>	<p>2668</p>

22	羽毛球	品牌: 红双喜 型号: 401A	晰、深浅一致, 表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。 球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
23	羽毛球拍	品牌: 红双喜 型号: 水洗拍	总长度≤580mm, 宽度≤230mm, 拍弦面长度≤280mm, 质量≤80g, 握柄直径 23mm~2	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	10	个	176	1760
24	装球车	品牌: 华腾 型号: 大号	可四轮移动, 可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车 四角为圆角	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	2	个	1188	2376
25	花毽	品牌: 华腾 型号: hj	键毛应采用 8 支~10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 30mm~32mm, 厚度 3mm~4mm, 球高 130mm~180	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	10	230
26	小沙包	品牌: 华腾 型号: xsb	帆布制作, 质量约 200	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	23	个	3	69
27	软式飞盘	品牌: 华腾 型号: rsfp	软式	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	10	个	25	250
28	橡皮拉力带	品牌: 华腾 型号: 轻阻力	轻阻力, 拉力带采用合成橡胶 TPE 制作, 环保, 无味, 弹性好, 强度高, 不易断裂, 不易老化	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	6	个	51	306

29	橡皮拉力带	品牌：华腾 型号：重阻力	重阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	6	个	59	354
30	衬布	品牌：勃兰特 型号：cb	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	4	个	29	116
31	磁性白板	品牌：勃兰特 型号：chb	不小于 90cm×70cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	个	294	294
32	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk45	4k	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	个	92	2116
33	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk90	A4	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	15	个	112	1680
34	写生画板	品牌：勃兰特 型号：xshb	不小于 45cm×32cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	个	20	460
35	民间美术欣赏及写生样本	品牌：勃兰特 型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	套	1424	1424
36	人体结构	品牌：勃兰特	30cm，木质	无偏离	产地：山东	2	个	91	182

	活动模型	特 型号: rtmx			山东艺源文 化用品有限 公司				
37	油画写生 画箱	品牌: 勃兰 特 型号: yhx	木箱	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	254	254
38	写生教具 (1)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj1	石膏像: 阿古力巴 (切面)、拉奥孔 (半面)、太阳神 (头像)、 海盗 (头像)、小大卫 (头像)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456	456
39	写生教具 (2)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj2	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆 锥、方锥	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	192	192
40	画架	品牌: 勃兰 特 型号: hj	高度不低于 142cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	107	107
41	画板	品牌: 勃兰 特 型号: hb	不小于 60cm×45cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	40	40
42	马克笔绘 画工具	品牌: 勃兰 特 型号: mkb	120 色油性马克笔	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	盒	447	894
43	静物套罐 十件套	品牌: 勃兰 特	陶瓷写生罐子	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	380	380

		型号: jwteg											
44	油画颜料	品牌: 勃兰 特 型号: yhy1	32色 100ml 颜料	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	295	295				295
45	彩色铅笔	品牌: 勃兰 特 型号: csqb	72色水溶性	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	87	87				2001
46	电子绘画 板	品牌: 勃兰 特 型号: dzhhb	绘画区域不小于 135mm×200mm, 压感级别 1024 级及以上, 无线无源压感笔, 配备与教材相应的软件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	3980	3980				3980
47	剪纸与拼 贴	品牌: 勃兰 特 型号: jp	各色卡纸	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	74	74				1702
48	绘图工具	品牌: 勃兰 特 型号: bhgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67				67
49	油画棒	品牌: 勃兰 特 型号: yhb	36色	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	盒	44	44				1012
50	水粉画颜 料	品牌: 勃兰 特 型号: sfy1	36色	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	盒	199	199				4577

51	勾线笔	品牌：勃兰 特 型号：gxb	黑色	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	盒	19	437
52	彩色水笔	品牌：勃兰 特 型号：cssb	48色	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	盒	95	2185
53	彩泥	品牌：勃兰 特 型号：cn	24色	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	盒	22	506
54	电子钢琴	品牌：美得 理 型号：DP-A	1. 声学品质：音准稳定性，连续通电2小时，同一音名前后两次所测音高变化应为0音分；音准误差，基准音组误差范围应在-1.0~+0.5音分；相邻两键音准误差不大于2音分 2. 演奏性能：白键中心距为165mm；黑键上宽为9.4mm；琴键间隙为0.7~1.4mm之间；白键下沉深度应在10.4~11.3mm之间；同一台琴上白键下沉偏差应不大于0.9mm；黑键高度，前端距白键面应在12.0~13.2mm之间。 3. 符合GB/T28489-2012甲醛检测标准，甲醛≤0.078 mg/m <sup>3</sup> ，总挥发有机化合物检测结果≤0.086 mg/m <sup>3</sup> 。 4. 电钢琴达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据QB/T1477-2012《电子钢琴》标准的要求。 5. 外观：立式、推拉盖板、三踏板 6. 键盘：88键锤式触感钢琴键盘。 6. 力度≥6级（5级+0FF）。 7. 显示：多功能LCD液晶显示。 8. 复音数≥128	无偏离	产地：深圳 美得理电子 (深圳)有限 公司	1	台	5700	5700

			<p>9. 音色≥1200种音色</p> <p>10. 叠加/分割 键分离、双音色</p> <p>11. 节奏≥310种内置节奏</p> <p>12. 节奏控制 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B。</p> <p>13. 速度：30-280。</p> <p>14. 内置乐曲≥120首预置歌曲+180歌本。</p> <p>15. 演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律。</p> <p>16. 录音≥6轨录音(5旋律轨+1伴奏轨)+16轨 MIDI 通道录音、10首用户歌曲。</p> <p>17. 注册记忆：32个注册记忆(8记忆库 x 4存储)。</p> <p>18. 智能学习系统：歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器。</p> <p>19. 节能设置：自动关机、定时关机设置。</p> <p>20. 扬声器≥四喇叭，低音喇叭≥25Wx2，高音喇叭≥20Wx2。</p> <p>21. 琴凳一个</p>						
55	手风琴	品牌：世纪 品牌：鹦鹉 型号：sjp1007	80 页司	无偏离	产地：天津 天津华韵 (集团) 鸚 鹉乐器有限 公司	1	台	5130	5130
56	录音机	品牌：金业 型号：1yj	有 USB 接口，能播放磁带、CD、U 盘等音乐文件	无偏离	产地：东莞 市 东莞市金业 电子科技有限公司	2	台	540	1080
57	合唱台	品牌：鑫吉 型号：hct	木制三阶每阶高度差不小于 20cm 每阶宽度不小于 40cm	无偏离	产地：廊坊 市 廊坊市峰润	4	个	3820	15280



58	音叉	品牌：鑫吉 型号：440Hz	440HZ	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1个	20	20
59	小学音乐欣赏教学影像库	品牌：奥科 育龙 型号：xxxxxxk	各类小学音乐教学音像歌舞剧等影像资料（VCD\DVD）等因为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	4个	211	844
60	仪器柜	品牌：三和 型号：shyqg	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	4个	2223	8892

		拉手：采用改性 PP 材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性 PP 材料模具一次成型，伸缩式 PP 旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。									
61	音筒	品牌：鑫吉 型号：yt	8 音一组	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	159	159		
62	钟琴	品牌：鑫吉 型号：zq	钢制木架音域四个八度（高中低音）	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	447	447		
63	沙锤	品牌：鑫吉 型号：sc	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	55	55		
64	沙筒	品牌：鑫吉 型号：st	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	30	30		
65	沙蛋	品牌：鑫吉 型号：sd	木制不同音色	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	45	45		

66	摇铃	品牌：鑫吉 型号：y17 铃	7 铃	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
67	棒铃	品牌：鑫吉 型号：b121 铃	21 铃	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	61	61
68	摇铃	品牌：鑫吉 型号：y15 铃	摇铃（串铃）5 铃	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
69	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：大号	大号	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	169	169
70	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：小号	小号	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	90	90
71	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	木制长 17-18cm 宽 19-20cm 棍长 18-19cm	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20

72	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木制音色清脆响亮适合抓握	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
73	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	硬木制发音清脆表面光滑	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
74	刮棒	品牌：鑫吉 型号：gb	木制刮棒尺寸均匀外表光滑	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	18	18
75	蛙鸣筒	品牌：鑫吉 型号：wnt	木制刮棒尺寸均匀外表光滑筒长 18-20cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
76	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	硬木制坚实无疤节或劈裂外表光滑无毛刺	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	74	74
77	南梆子	品牌：鑫吉 型号：nbz	红木枣木或其他硬木制坚实无疤节或劈裂直径 4 长 25 圆柱形和长 20 宽 5-6 厚 4 长方形为一副外表光滑圆弧和棱角适度	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	180	180

78	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	硬木制发音清脆 7 音一组	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	116	116
79	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg20	木框铜钹羊皮鼓面鼓面直径 20-25cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
80	三角铁	品牌：鑫吉 型号：sjt	三件一套钢制边长分别为 15 20 25cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	106	106
81	碰铃	品牌：鑫吉 型号：pl	黄铜制系绳	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
82	大军鼓	品牌：鑫吉 型号：djg	66*30.5cm (26in*12in) 含鼓槌	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	381	381
83	小军鼓	品牌：鑫吉 型号：xjg	35.5*14cm (14in*5.5in) 含鼓棒	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	180	180

84	堂鼓	品牌：鑫古 型号：tg	木框牛皮鼓面鼓面直径22-32cm，高33，带架	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	113	113
85	中虎音锣	品牌：雅乐 声 型号：30	铜制，直径约30cm	无偏离	产地：潮州市 潮州市潮安区金石镇雅乐生乐器厂	1	个	349	349
86	小锣	品牌：雅乐 声 型号：22	铜制，直径约22cm	无偏离	产地：潮州市 潮州市潮安区金石镇雅乐生乐器厂	1	个	180	180
87	铙	品牌：雅乐 声 型号：27	铜制，直径27-55cm，弧度适度圆度准确边缘厚度一致中间的帽形大小和两面的音高要相同两面为一副	无偏离	产地：潮州市 潮州市潮安区金石镇雅乐生乐器厂	1	个	419	419
88	钹	品牌：雅乐 声 型号：12	铜制，直径12-14cm，碗径5-7碗高1.5-2钹面弧度适度圆度准确边缘厚度一致中间的帽形大小和两面的音高要相同两面为一副	无偏离	产地：潮州市 潮州市潮安区金石镇雅乐生乐器厂	1	个	180	180
89	东北二人	品牌：华腾	舞蹈专用，八角巾加厚棉麻，手工缝制梅花片，平角约35cm，	无偏离	产地：定州市	23	对	106	2438

	转手帕	型号: erzsp	对角约 50cm。						
90	扇子	品牌: 华腾 型号: sz	舞蹈专用, 18 骨, 仿真丝布料, 扇骨采用天然竹子材质制作。	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	把	31	713
十一	跃进小学								
1	跳高架	品牌: 华腾 型号: tgj	铝合金或金属跳高架, 立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	付	679	1358
2	跳高垫	品牌: 华腾 型号: tgd	3000mm×2000mm×300mm 可折叠。套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。 4、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 23#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30~40mm, 弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试≥100kpa, 吸水率测试≤0.6%, 符合国家标准。 5、表面平整无褶皱, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起褶皱, 里外层不会发生相对位移。 6、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 2、套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。 3、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 23#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30~40mm, 弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试≥100kpa, 吸水率测试≤0.6%, 符合国家标准。 4、表面平整无褶皱, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起褶皱,	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	2546	2546

			里外层不会发生相对位移。 5、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》 的有关规定。						
3	发令枪	品牌：华腾 型号：f1q	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	202	404
4	足球门	品牌：华腾 型号：组合 式	组合式，拆装携带方便，120X80X80cm，钢丝/PD 网/牛津布	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	副	712	1424
5	足球门	品牌：华腾 型号：充气 式	充气式，充放气、携带方便，11 人制，ABS 尼龙塑料件+热塑性聚合物。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	副	7518	15036
6	少年足球	品牌：利生 型号：5 号	1. 足球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 620—650mm，圆周差 ≤3mm。质量 350—380g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降 ≤15%。反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 5. 日常活动用足球的要求图案清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30	个	116	3480
7	儿童足球	品牌：利生 型号：3 号	1、3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g，2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降 ≤15%。反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30	个	86	2580



8	足球网	品牌：华腾 型号：zqw	深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。 5000mm*2000mm，2.网孔大小一致，同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3.牢固，针脚整齐，无跳针、漏针现象；边宽对折整齐，重叠偏差不大于5mm；无发霉现象。 4.白色，颜色色泽一致，无色差、色斑或污渍。 5.其他符合 GB/T 19851.14 标准要求。	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	593	1186	
9	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	辆	1188	2376	
10	橡皮拉力带	品牌：华腾 型号：轻阻力	轻阻力，拉力带采用合成橡胶 TPE 制作，环保，无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	条	51	408	
11	坐位体前屈测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSTF-TQ	技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。	同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	1	台	8491	8491	

12	小学生用排球	品牌：利生 型号：5号	<p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p> <p>1. 排球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 615—640mm，圆周差 ≤3mm。质量 220—250g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 pu 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 24h 后，气压下降率 ≤4%。回弹高度 1100-1400mm。</p> <p>4. 4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008 由国家检测机构出具</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30	个	141	4230
----	--------	----------------	---	-----	---------------------------------	----	---	-----	------

13	小学生用 篮球	品牌：利生 型号：5号	<p>的产品检测报告。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行GB/T22882-2008有关规定。</p> <p>圆周长645~670mm、质量420g~4800g。圆周差均需≤3.0mm，优等品。2. 球体表面选用优质PU材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于55g，含胶量不低于35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合GB/T 19851.4-2005由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击3000次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率≤15%，圆周长≤670mm，圆周差≤5mm，球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致。</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30 个	160	4800
14	电动充气 泵	品牌： NAILI 型号：双缸	220V，双缸，数显充气泵，用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地：义乌 乃义乌市 奇跃体育用 品有限公司	1 台	336	336
15	打印机	品牌：惠普 HP 6222	A4彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠 普科技（上 海）有限公 司	1 台	2300	2300
16	扩音设备	品牌：雷公 王 型号：25W	便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB；使用电源：锂电池，一次充电可连续使用6小时以上；功率为25W；采用ABS工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积200m <sup>2</sup> 以上	无偏离	产地：浙江 浙江大厚电 子有限公司	3 台	954	2862
17	无线集线 器	品牌：清华 同方 型号： CSTP-WX	1. 无线通讯距离≥1000米；预留USB接口，利用USB导入导出数据。 2. 可同时用有线、无线采集主机数据。 3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证	无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公	1 个	665	665

18	<p>国家学生体质健康标准数据管理软件</p> <p>品牌：清华同方 型号：CSTF-V1.0</p>	<p>通讯质量。不受任何空间电磁干扰。</p> <p>4. 配合 PC 机软件，自动采集各测试主机数据。</p> <p>5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强，1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。</p> <p>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</p> <p>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准 RS-232，计算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口</p> <p>1. 软件测试项目选测设置；</p> <p>2. 学生信息导入或者录入软件；</p> <p>3. 具有评分功能；</p> <p>4. 数据导出上报模版(导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版)；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级)；</p> <p>7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩)；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计(按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数。有相应图表显示。)</p> <p>10. 可查询学生；</p> <p>11. 可删除学生信息(清除全部，清除选中的学生及相关信息，清除全部学生的成绩和分数)；</p> <p>12. 可进行数据库维护；</p> <p>13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。</p>	无偏离	产地：北京同方健康科技(北京)股份有限公司	1 套	1235	1235	
19	<p>计算机</p> <p>品牌：希沃 型号：D0825A</p>	<p>硬件参数部分：</p> <p>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数 <math>\geq 10</math>，线程数 <math>\geq 12</math>，主频 <math>\geq 1.3\text{GHz}</math>，最大睿频 <math>\geq 4.4\text{GHz}</math>、三级缓存 <math>\geq 12\text{MB}</math>。</p>	无偏离	产地：广州广州视睿电子科技有限公司	3 台	4655	13965	

	<p>2. 内存≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上;</p> <p>3. 硬盘≥256G M.2 SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</p> <p>4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</p> <p>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标;</p> <p>6. 前置面板: USB2.0≥2个; USB3.0≥2个(支持 USB 3.2 Gen1); TypeC≥1个(支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入≥1个, 音频输出≥1个。</p> <p>7. 后置面板: USB2.0≥2个; USB3.0≥2个(支持 USB 3.2 Gen2); HDMI 输出≥1; VGA 输出≥1; 音频输出≥1; 麦克风输入≥1; RJ45≥2;</p> <p>8. 内部插槽: PCIEX16≥1(支持拓展独立显卡); PCIEX1≥1。</p> <p>9. 机箱体积: ≤7.5L;</p> <p>10. 为达到节能减排的效果, 电源功率≤100W。</p> <p>11. ≥23.8英寸显示屏, 分辨率≥1920*1080, 屏幕亮度≥250nit, IPS屏。</p> <p>12. 支持 VGA≥1, HDMI≥1。</p> <p>13. 显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥99%, 对比度达到 1000:1, 屏幕刷新率达到 75Hz, 响应时间≤7ms, 可视角度 178°。</p> <p>14. 显示屏幕提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例≤20%, 显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。</p>				
	<p>软件参数部分:</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面; 无需本地额</p>				

	<p>外部服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于120000份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，</p>				
--	--	--	--	--	--

			便于老师备课时相互对照。						
20	打印机	品牌: 惠普 HP 6222	9. 支持多种格式的试题批量上传, 包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg等类型, 并可自动转换为电子试题, 便于老师优质试题的收集和作业布置	无偏离	产地: 上海 制造商: 惠普科技(上海)有限公司	1	台	2300	2300
21	写生灯	品牌: 勃兰特 型号: xsd	A4彩色喷墨打印机, 自动双面, 打印复印扫描一体机, 支持照片打印, 无线连接。  高度不低于60cm, 照射角度可调, 可升降	无偏离	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	4	个	183	732
22	塑料椅	品牌: 育才 型号: ycx-005	规格: 左右腿长415mm*前后腿宽435mm*高700mm 靠背规格: 长365mm*高245mm 椅面规格: 椅面长330mm*座面有效深360mm*座高400mm 透气槽: 尺寸: 225mm*40mm 边缘不割手, 便于提拿搬运。 靠背、椅面: 采用PP耐冲击塑料一体射出成型。添加抗紫外线塑料色粉, 户外三年不褪色, 不含重金属及其他有毒物质。坐垫设计符合人体工程学原理, 坐感更舒适。椅面周边配置R圆角, 不留锐角, 不割手; 底部有3条横向大加强筋, 及5条小加强筋, 厚度均不小于2mm, 有效提高椅面的韧性和坚固性。	无偏离	产地: 浙江 育才控股集团有限公司	5	个	121	605
23	仪器柜	品牌: 三和 型号: shygg	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁, 承重力强。 下柜柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动	无偏离	产地: 浙江 浙江三和科教仪器有限公司	2	个	2223	4446

24	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk45	60×45cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	92	2300
25	展示画框	品牌：勃兰特 型号：zshk90	60×90cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	112	2800
26	国画工具	品牌：勃兰特 型号：ghgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、 笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨 汁 1 瓶	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
27	剪纸与拼贴耗材	品牌：勃兰特	专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	30	套	74	2220



28	绘画工具	型号: jphc 品牌: 勃兰特 型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	化用品有限公司 产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
29	吉他凳	品牌: 鑫吉 型号: jtd	折叠	无偏离	产地: 廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	40		87	3480
30	计算机	品牌: 希沃 型号: D0825A	硬件参数部分: 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性, CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 处理器核心数 $\geq 10$ , 线程数 $\geq 12$ , 主频 $\geq 1.3\text{GHz}$ , 最大睿频 $\geq 4.4\text{GHz}$ 、三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ 。 2. 内存 $\geq 8\text{G DDR4 3200MT/s}$ 内存或以上; 3. 硬盘 $\geq 256\text{G M.2 SSD}$ 硬盘, 支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标; 6. 前置面板: USB2.0 $\geq 2$ 个; USB3.0 $\geq 2$ 个 (支持 USB 3.2 Gen1); TypeC $\geq 1$ 个 (支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入 $\geq 1$ 个, 音频输出 $\geq 1$ 个。 7. 后置面板: USB2.0 $\geq 2$ 个; USB3.0 $\geq 2$ 个 (支持 USB 3.2 Gen2); HDMI 输出 $\geq 1$ ; VGA 输出 $\geq 1$ ; 音频输出 $\geq 1$ ; 麦克风输入 $\geq 1$ ; RJ45 $\geq 2$ ; 8. 内部插槽: PCIEX16 $\geq 1$ (支持拓展独立显卡); PCIEX1 $\geq 1$ 。 9. 机箱体积: $\leq 7.5\text{L}$ ;	无偏离	产地: 广州 广州视睿电 子科技有限 公司	3	台	4655	13965

		<p>10. 为达到节能减排的效果, 电源功率<math>\leq 100W</math>。</p> <p>11. <math>\geq 23.8</math>英寸显示屏, 分辨率<math>\geq 1920*1080</math>, 屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>, IPS屏。</p> <p>12. 支持VGA<math>\geq 1</math>, HDMI<math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏DCI-P3色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>, 对比度达到1000:1, 屏幕刷新率达到75Hz, 响应时间<math>\leq 7ms</math>, 可视角度<math>178^\circ</math>。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式, 护眼模式下, 蓝光比例<math>\leq 20\%</math>, 显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康, 硬件具备硬件低蓝光, 获得TUV硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康, 硬件具备无频闪, 获得TUV无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性, 显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>管理平台采用B/S架构, 中文图形化操作界面; 无需本地额外部署服务器等设备, 通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备, 支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</li> <li>支持增强终端发现, 安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置, 包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</li> <li>支持终端设备自助恢复系统, 启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时, 可进行系统恢复</li> <li>具有交互式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有交互式教学课件资源, 包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表, 提供按章节、主题筛选和关键词搜索, 支持模糊搜索。</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集和作业布置</p>	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	台	2300	2300
31	品牌：惠普 HP 6222	A4 彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：廊坊 制造商：廊坊市峰润鑫吉乐器有	1	个	3820	3820
32	品牌：鑫吉 型号： hct40	樟子松三层，宽 40cm 高 22cm，采用 1.7cm 樟子松板制作内衬 1.7cm 板加固。	无偏离	产地：廊坊 制造商：廊坊市峰润鑫吉乐器有	1	个	3820	3820

十二	红民小学					限公司					
1	数字秒表	品牌:天福 型号: szmb	分辨率: 0.01s, 10min 测量精度 $\leq 0.2s$	无偏离	产地: 深圳 深圳天福电子有限公司	2	个	165	330		
2	钉鞋	品牌: 华腾 型号: dx	7 钉	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	40	双	255	10200		
3	投掷靶	品牌: 华腾 型号: tzb	高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	4	个	806	3224		
4	铅球	品牌: 华腾 型号: qq3	3KG	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	5	个	57	285		
5	铅球	品牌: 华腾 型号: qq4	4kG	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	5	个	76	380		
6	标志杆	品牌: 华腾 型号: dzg	高 1.2m~1.6m, 立柱直径 25mm, 三角形红色旗面	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	20	个	33	660		
7	标志筒	品牌: 华腾 型号: bzt	全塑料制品, 高度为 15cm~75cm, 呈圆锥体状, 有配重, 放置平稳	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	20	个	53	1060		

8	起跑器	品牌：华腾 型号：qpq	长 690mm, 宽 $\geq 100$ mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	6	个	570	3420
9	乒乓球网架	品牌：红双喜 型号：网架	网架长度 $152.5 \pm 2$ mm, 网架高度 $130 \pm 2$ mm, 可夹厚度 $\geq 30$ mm	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	1	个	283	283
10	乒乓球网	品牌：红双喜 型号：球网	球网高度 $\geq 145$ mm	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	1	个	63	63
11	足球网	品牌：华腾 型号：zqw3100	3100X70X2000mm。 2. 网孔大小一致, 同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3. 牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象; 边宽对折整齐, 重叠偏差不大于 5mm; 无发霉现象。 4. 白色, 颜色色泽一致, 无色差、色斑或污渍。 5. 其他符合 GB/T 19851.14 标准要求。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	593	593
12	坐位体前屈测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-TQ	技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差： $\pm 0.2$ cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全, 主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。	无偏离	产地：北京 同方健康科 技 (北京) 股份有限公司	1	台	8491	8491

13	仰卧起坐 测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSUF-YW	<p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p> <p>技术参数： 计数量程：0~99 次 分度值：1 次 误差：±1 次 计时量程：0~60s 分度值：1 秒 误差：±0.3 秒 功能要求：</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公	1	台	9012	9012
----	-------------	-------------------------------	---	-----	----------------------------------	---	---	------	------

			<p>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</p> <p>2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下, 及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式, 同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储, 可以保存十年以上的测试数据。</p> <p>3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可选任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性, 用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设, 增加主机复用性、可靠性、机动性, 主机不通过连接计算机操作, 无需修改主机程序便可互切换任意测试项目, 外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可自动计数, 外设为床体设计, 高低杆双红外感应装置, 两</p>	<p>司</p>			
--	--	--	--	----------	--	--	--

			点式检测,根据身高调节红外感应位置,人性化设计,精度高;可智能判断有效次数。 11.全自动测量,测试结果数据自动上传到主机显示,测试结果系统自动锁定生成,人工无法干预。						
14	橡皮拉力带	品牌:华腾 型号:重阻力	重阻力,拉力带采用合成橡胶 TPE 制作,环保,无味,弹性好,强度高,不易断裂,不易老化	无偏离	产地:定州市振华体育用品有限公司	12	个	59	708
15	布卷尺	品牌:华腾 型号:b50	50m 仿皮外壳,苧麻布卷尺,防水,防腐蚀;铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地:定州市振华体育用品有限公司	2	个	74	148
16	小沙包	品牌:华腾 型号:xsb	帆布制作,质量约 200g	无偏离	产地:定州市振华体育用品有限公司	23	个	3	69
17	装球车	品牌:华腾 型号:大号	可四轮移动,可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品,球车四角为圆角	无偏离	产地:定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
18	小学生篮球	品牌:利生 型号:5号	1 圆周长 695~725mm、质量 490 g~560g。圆周差均需≤3.0mm。优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体,绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕,不能用棉纱线,重量不低于 55g,含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆,对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005,冲击 3000 次,冲击后球体外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象,冲击后气压下降率≤15%,圆周长≤725mm,圆周差≤5mm,球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深	无偏离	产地:天津南华利生体育用品有限公司	10	个	186	1860



19	乒乓球发球机	品牌：华腾 型号：fqj	浅一致。	单人自动专业发球器家用便携训练器多旋转多落点	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	台	1443	1443
20	跳绳测试仪	品牌：清华 同方 型号： CS1P-TS	技术参数： 计数部分：量程 0-900 次 分度值：1 次 误差：±1 次 计时部分：量程 0-540 秒 分度值：0.1 秒 误差：±0.1 秒 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。	无偏离  无偏离	产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公 司	1	台	11000	11000

			<p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作10小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 跳绳手柄自带液晶显示屏，可以与主机同步显示测试数据。可以更换多种材质绳体，方便调节跳绳长度和更换跳绳，自带防脱落手环。</p> <p>11. 外设采用有线外设和无线外设两种，无线外设采用内置2.4G模块通信，一个主机可以同时连接多个外设，无线外设采用低功耗设计3分钟未使用自动关机，带电量显示功能使用7号电池供电方便更换。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 跳绳手柄程序与长春市中考体育现场考试所设置的程序一致，采用中考专用钢丝绳。</p>						
21	软式飞盘	品牌：华腾 型号：rsfp	软式	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	12	个	25	300
22	篮球网	品牌：华腾 型号：lqw	篮网长400mm~450mm，网口直径450mm，网底直径350mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	21	21
23	打气筒	品牌：彼洛 德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康 市 永康市摩乐 贸易有限公 司	2	个	499	998

24	发令枪	品牌：华腾 型号：flq	可同时装 2~5 发子弹，军用钢发射装置，塑胶手柄，具有一定撞针冲击力，无后坐力设计	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	202	404
25	计算器	品牌：华腾 型号：jsq	函数型	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	144
26	录放音机	品牌：金业 型号：双卡	双卡、支持优盘、光碟	无偏离	产地：东莞市金业电子科技有限公司	2	个	743	1486
27	划线器	品牌：华腾 型号：大号	大号，材质：金属；容量：30kg；线幅：50mm—150mm 可调节。	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	159	159
28	羽毛球网	品牌：华腾 型号：ymqw	羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	127	127
29	羽毛球拍	品牌：红双喜 型号：水洗拍	总长度 $\leq 580\text{mm}$ ，宽度 $\leq 230\text{mm}$ ，拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$ ，质量 $\leq 80\text{g}$ ，握柄直径 $23\text{mm} \sim 25\text{mm}$	无偏离	产地：上海红双喜股份有限公司	10	个	176	1760
30	跳高架	品牌：华腾 型号：tgj	铝合金或金属跳高架，立柱高度 $1600\text{mm} \sim 2000\text{mm}$ ；高度刻度 $500\text{mm} \sim 1800\text{mm}$ ；横杆托长 $60\text{mm}$ ，宽 $40\text{mm}$	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	679	679
31	跳高垫	品牌：华腾	$3000\text{mm} \times 2000\text{mm} \times 300\text{mm}$ 可折叠。套经缝纫组合，四角为直角，	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	个	2546	5092

	型号: tgd	<p>每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。</p> <p>4、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 23#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30~40mm, 弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试<math>\geq 100\text{kpa}</math>, 吸水率测试<math>\leq 0.6\%</math>, 符合国家标准。</p> <p>5、表面平整无褶皱, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起褶皱, 里外层不会发生相对位移。</p> <p>6、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>2、套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4~6 个把手。</p> <p>3、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 23#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30~40mm, 弹跳高度为 20~120mm。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试<math>\geq 100\text{kpa}</math>, 吸水率测试<math>\leq 0.6\%</math>, 符合国家标准。</p> <p>4、表面平整无褶皱, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起褶皱, 里外层不会发生相对位移。</p> <p>5、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p>	无偏离	定州市振华体育用品有限公司	3	个	255	765
32	跳高横杆 品牌: 华腾 型号: tghg	3000X25 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	3	个	255	765
33	无线集线器 品牌: 清华同方 型号: CSTP-WX	1. 无线通讯距离 $\geq 1000$ 米; 预留 USB 接口, 利用 USB 导入导出数据。 2. 可同时用有线、无线采集主机数据。 3. 当遇到空间电磁干扰时, 收发端能够同步自动跳频, 以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。 4. 配合 PC 机软件, 自动采集各测试主机数据。	无偏离	产地: 北京同方健康科技(北京)股份有限公司	1	个	665	665

34	<p>国家学生体质健康标准数据管理软件</p> <p>品牌：清华同方 型号：CSTF-V1.0</p>	<p>5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强，1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。</p> <p>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</p> <p>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准 RS-232，计算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口</p> <p>1. 软件测试项目选测设置；</p> <p>2. 学生信息导入或者录入软件；</p> <p>3. 具有评分功能；</p> <p>4. 数据导出上报模版(导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版)；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级)；</p> <p>7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩)；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计(按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数，有相应图表显示.)</p> <p>10. 可查询学生；</p> <p>11. 可删除学生信息(清除全部，清除选中的学生及相关信息，清除全部学生的成绩和分数)；</p> <p>12. 可进行数据库维护；</p> <p>13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。</p>	无偏离	产地：北京同方健康科技(北京)股份有限公司	1	套	1235	1235
35	<p>音乐节拍器</p> <p>品牌：solo 型号：机械式</p>	<p>机械式</p>	无偏离	产地：深圳市 深圳市音域乐器有限公司	1	个	169	169
36	<p>口风琴</p> <p>品牌：鑫吉 型号：kfq</p>	<p>1、材质：食品级 ABS 无毒工程树脂 2、规格：全长≥45CM，宽度≥10CM，厚≥3CM</p>	无偏离	产地：廊坊市	1	个	142	142

			3、结构：由软布包、37键口风琴组成		廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司				
37	葫芦丝	品牌：鑫吉 型号：h1s	1、材 质：天 然 葫 芦 2、规格：全长 $\geq$ 38CM；葫芦 $\geq$ 13CM；主音管 $\geq$ 23CM；主音管直径 $\geq$ 1.5CM；葫芦丝吹口 $\geq$ 2CM； 3、调性：降B调 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	142	142
38	笙	品牌：鑫吉 型号：sh	材质：紫竹笙苗，黄铜斗 工艺：全手工调制 孔数：17孔 调性：D调	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1119	1119
39	二胡	品牌：鸿乐 型号：红木	材质：一级色木 琴头：圆弧设计 弦轴：六瓣式机械 蟒皮：优质缅甸蟒皮 音筒：六角设计 琴托：流线型	无偏离	产地：临沂 鸿乐民族乐器厂	1	个	800	800
40	长笛	品牌：鑫吉 型号：cd	调性：C 材质：白铜 表面处理：镀银 闭键曲列式	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	1149	1149
41	萨克斯	品牌：鑫吉 型号：sks	音调：bE调 中音 高音F#键 外观：漆金/双色 材质：专用乐器铜材	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	3418	3418

42	乐谱架	品牌：圣邦 型号：YDj	1、材质：优质铁，磨砂面 2、规格：谱台面直径 $\geq 47.5\text{CM}$ ，高度 $\geq 34\text{CM}$ ，最大可升降到1.4-1.5米的高度，加厚金属钢管支架中心钢管直径 $\geq 1.9\text{CM}$ 3、结构：由加厚金属谱台面和加厚金属钢管支架组成。加厚金属钢管支架底部有3个支撑杆可收合，脚底为防滑塑胶材质，所有旋钮均为高级ABS材质结实耐用	无偏离	产地：广州 广州圣乐器有限公司	23	个	121	2783
43	沙锤	品牌：鑫吉 型号：SSC	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	55	55
44	摇铃	品牌：鑫吉 型号：Y15 铃	5 铃	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
45	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：大号	大号	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	169	169
46	双响筒	品牌：鑫吉 型号：Sxt	木制长17宽19棍长18	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
47	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20

48	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	116	116
49	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg	木框	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
50	三角铁	品牌：鑫吉 型号：sjt	钢制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	106	106
51	碰铃	品牌：鑫吉 型号：pl	黄铜制、系绳	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
52	大军鼓	品牌：鑫吉 型号：djg	66X30.5带鼓棒	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	381	381
53	小军鼓	品牌：鑫吉 型号：xjg	35.5X14带鼓棒	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	180	180



54	多音鼓	品牌：鑫吉 型号：dyg3	三鼓带架	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	1261	1261
55	多音鼓	品牌：鑫吉 型号：dyg4	四鼓带架	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	1261	1261
56	吉它	品牌：鑫吉 型号：jt 六 弦	六弦	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	519	519
57	陶笛	品牌：鑫吉 型号：td12 孔	单音 12 孔中音 C 调	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	33	33
58	葫芦丝	品牌：鑫吉 型号：h1s	中音 C 调	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	142	142
59	竖笛	品牌：鑫吉	六孔高级塑料	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20

		型号:sd 六孔			市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司				
60	竖笛	品牌:鑫吉 型号:sd8 孔	八孔高级塑料	无偏离	产地:廊坊 市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
61	钟琴	品牌:鑫吉 型号:zq	钢制木架	无偏离	产地:廊坊 市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	447	447
62	移动音箱	品牌:先锋 型号:移动 音响	移动音响, 无线蓝牙连接, 全金属网罩, 无线专业话筒, 远程红外遥控, 大功率电瓶, 四频段 HIFI 音效, 高音喇叭 2 寸*6, 频率响应不低于 25HZ-18KHZ, 灵敏度 350m。	无偏离	产地:广东 深圳市国投先科电子有限公司	1	个	3449	3449
63	衬布	品牌:勃兰 特 型号:cb	100cm×200cm; 棉、麻、丝、绒	无偏离	产地:山东 山东艺源文化用品有限公司	9	个	29	261
64	塑料椅	品牌:育才 型号: ycx-005	规格:左右腿长 415mm*前后腿宽 435mm*高 700mm 靠背规格:长 365mm*高 245mm 椅面规格:椅面长 330mm*座面有效深 360mm*座高 400mm 透气槽:尺寸:225mm*40mm 边缘不割手, 便于提拿搬运。 靠背、椅面:采用 PP 耐冲击塑料一体射出成型。添加抗紫外线塑料色粉, 户外三年不褪色, 不含重金属及其他有毒物质。坐垫设计符合人体工程学原理, 坐感更舒适。椅面周边配置 R 圆	无偏离	产地:浙江 育才控股集团有限公司	23	个	121	2783

65	写生灯	品牌：勃兰特 型号：xssd	角，不留锐角，不割手，底部有3条横加大加强筋，及5条小加强筋，厚度均不小于2mm，有效提高椅面的韧性和坚固性。  高度不低于60cm，照射角度可调，可升降	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	183	732
66	仪器柜	品牌：三和 型号：shyqg	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限 公司	2	个	2223	4446
67	磁性白黑	品牌：勃兰	不小于90cm×70cm	无偏离	产地：山东	1	个	294	294

	板	特 型号: chb											
68	展示画框	品牌: 勃兰 特 型号: zshk45	60cm×45cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	92	2116				
69	小学美术 教学挂图	品牌: 奥科 育龙 型号: xxmsgt	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容, 不少于 48 幅, 对开, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	135	270				
70	影像资料	品牌: 奥科 育龙 型号: xxmsyk	光盘	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	264	264				
71	写生画板	品牌: 勃兰 特 型号: xshb	不小于 45cm×32cm 块 45	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	20	460				
72	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌: 勃兰 特 型号: msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪 纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风箏、唐三彩、彩陶器、 瓷器等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424				
73	美术学具	品牌: 勃兰 特 型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶 漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	89	89				
74	美术课配 套材料	品牌: 勃兰 特	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面 胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	89	89				

		型号: ptc1	溶性)、油墨 (黑色)									
75	书法工具	品牌: 勃兰特 型号: sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛笔、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖毛笔应符合 QB/T 2293—1997、墨汁应符合 QB/T2860-2007	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	193			193	
76	绘画工具	品牌: 勃兰特 型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161			161	
77	写生画箱	品牌: 勃兰特 型号: xshx	47X33X8cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	254			254	
78	写生教具 1	品牌: 勃兰特 型号: xsjj1	石膏像: 阿古力巴 (切面)、拉奥孔 (半面)、太阳神 (头像)、海盜 (头像)、小大卫 (头像)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456			456	
79	写生教具 2	品牌: 勃兰特 型号: xsjj2	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	492			492	
80	绘图工具	品牌: 勃兰特 型号: htgj	圆规、直尺、三角板、曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67			67	
十三	凯旋小学											
1	排球	品牌: 利生 型号: 5号	圆周 65-67 厘米、重量 260-280 克。	无偏离	产地: 天津 天津南华利	23	个	278			6394	



		<p>2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。</p> <p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 I C 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可任选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键错乱现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 同时测试身高与体重，并同时显示身高和体重两项数据，可显示 BMI 指数值，可以交替查看身高和体重数值；</p> <p>11. 为保证数据的精准性，设备开机后可自动校准仪器自重。</p> <p>12. 身高体重外设可外接 12V 直流移动电源，不间断连续工作可达 12 小时；</p> <p>13. 设备可自动计算 BMI 值，并可以进行查询。</p> <p>14. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果</p>				
--	--	---	--	--	--	--

8	肺活量测试仪	<p>系统自动锁定生成,人工无法干预;</p> <p>15. 测试仪底板带有水平仪校对功能,精度高,数据自动清零;</p> <p>16. 身高测试采用机电加光栅感应双测量校准,精度高不受外界干扰;</p> <p>技术参数: 量程: 0~9999mL 分度值: 1mL 误差: ±0.03</p> <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</li> <li>2. 为了保证数据安全, 主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 能够实现数据双重备份功能。</li> <li>3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。</li> <li>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 I C 卡、扫描条形码等身份识别方式。</li> <li>5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可任选任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。</li> <li>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</li> <li>7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按键现象。</li> <li>8. 可使用直流水电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。</li> </ol>		<p>品牌: 清华同方</p> <p>型号: CSTF-PH</p>																
---	--------	---	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



9	<p>接力棒</p> <p>品牌：华腾 型号： ht.jlb</p>	<p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。 10. 可任意设定测量次数，自动存储最佳测试数据。 11. 可查询三次肺活量值和最佳值。 12. 外设到主机数据传输是通过非流量管方式，避免口水汽进入主机；呼气装置采用压差传感技术，可防止多次吹气后口水在气筒内聚集、防止交叉传染，通气道可清洗；采用一次性吹嘴更换方便。 14. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	10 个	8	80
10	<p>小跳垫</p> <p>品牌：华腾 型号： td1200</p>	<p>长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g，铝合金材质</p> <p>采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣</p>	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	50 个	97	4850
11	<p>大跳垫</p> <p>品牌：华腾 型号： td2000</p>	<p>采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣</p>	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	10 个	307	3070
12	<p>综合训练器</p> <p>品牌：华腾 型号： zhxlq</p>	<p>训练功能分别为： ——多功能推胸方位：训练功能包括：坐姿推胸、上斜推胸、坐姿推肩、坐姿划船、高拉、三头肌下压、三头肌屈伸和收腹训练； ——蹬腿方位：训练功能包括：蹬腿训练和腓肠肌训练； ——踢腿勾腿方位：训练功能包括：踢腿训练和勾腿训练；</p>	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1 个	20240	20240

13	无线集线器	品牌：清华同方 型号：CSIT-WX	<p>——双滑轮方位（又称小飞鸟方位）在踢腿方位和推胸方位还有一个附加低滑轮（又称：第五方位）。训练功能包括：二头肌伸展、提拉训练、腿部内弯、腿部外弯。</p> <p>2. 主材：50mm×100mm×2.5mm 平椭圆管，钢缆：直径 4.8mm，7×19 股包塑航空钢缆</p> <p>1. 无线通讯距离≥1000 米；预留 USB 接口，利用 USB 导入导出数据。</p> <p>2. 可同时用有线、无线采集主机数据。</p> <p>3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。</p> <p>4. 配合 PC 机软件，自动采集各测试主机数据。</p> <p>5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强，1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。</p> <p>6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。</p> <p>7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准 RS-232，计算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	套	665	665
14	国家学生体质健康标准数据管理软件	品牌：清华同方 型号：CSIT-V1.0	<p>1. 软件测试项目选测设置；</p> <p>2. 学生信息导入或者录入软件；</p> <p>3. 具有评分功能；</p> <p>4. 数据导出上报模版（导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版）；</p> <p>5. 可生成运动处方；</p> <p>6. 学生学年度升级（升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级）；</p> <p>7. 打印登记卡（可打印往年转入历史库中的成绩）；</p> <p>8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等；</p> <p>9. 查询统计（按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数。有相应图表显示。）</p> <p>10. 可查询学生；</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1	套	1235	1235

			11. 可删除学生信息(清除全部,清除选中的学生及相关信息,清除全部学生的成绩和分数); 12. 可进行数据库维护; 13. 具有学生标准差、标准误差、平均值及最大最小值统计。						
15	遮光窗帘	品牌: 勃兰特 特型号: zgc1	不小于 180 cm*220 cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	99	396
16	磁性黑板	品牌: 勃兰特 特型号: chb	不小于 90 cm*70 cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	294	294
17	展示画框	品牌: 勃兰特 特型号: zshk45	60 cm*45 cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	92	2300
18	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌: 勃兰特 特型号: msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风箏、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
19	人体结构 活动模型	品牌: 勃兰特 特型号: rtmx	高不低于 40 cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	91	182
20	泥工工具	品牌: 勃兰特 特型号: nggj	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	78	3510
21	美术学具	品牌: 勃兰特	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶	无偏离	产地: 山东	45	套	89	4005

		特 型号: msxj	漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺		山东艺源文 化用品有限 公司				
22	美术课配 套材料	品牌: 勃兰 特 型号: ptcl	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面 胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、; 中国画颜料、胶滚、胶板、油 墨	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	89	4005
23	画板	品牌: 勃兰 特 型号: hb	不小于 60 cm*45 cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	40	40
24	绘图工具	品牌: 勃兰 特 型号: htgj	圆规、直尺、三角板、曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67
25	大圆规	品牌: 勃兰 特 型号: dyg	演示用、附橡皮脚	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	19	19
26	绘画工具	品牌: 勃兰 特 型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调 色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
27	国画和书 法工具	品牌: 勃兰 特 型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、 笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、 墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
28	丁字尺	品牌: 勃兰 特	不小于 80cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	42	42

29	三角板	型号: dzc 品牌: 勃兰特 型号: sjb	25cm:45、60 各一件	无偏离	化用品有限公司 产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	8	8
30	电子钢琴	品牌: 美得理 型号: DP-A	<p>1. 声学品质: 音准稳定性, 连续通电 2 小时, 同一音名前后两次所测音高变化应为 0 音分; 音准误差, 基准音组误差范围应在 <math>-1.0 \sim +0.5</math> 音分; 相邻两键音准误差不得大于 2 音分</p> <p>2. 演奏性能: 白键中心距为 165mm; 黑键上宽为 9.4mm; 琴键间隙为 0.7~1.4mm 之间; 白键下沉深度应在 10.4~11.3mm 之间; 同一台琴上白键下沉偏差应不大于 0.9mm; 黑键高度, 前端距白键面应在 12.0~13.2mm 之间。</p> <p>3. 符合 GB/T28489-2012 甲醛检测标准, 甲醛 <math>\leq 0.078 \text{ mg/m}^3</math>, 总挥发有机化合物检测结果 <math>\leq 0.086 \text{ mg/m}^3</math>。</p> <p>4. 电钢琴达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据 QB/T 1477-2012 《电子钢琴》标准的要求。</p> <p>5. 外观: 立式、推拉盖板、三踏板。</p> <p>6. 键盘: 88 键锤式触感钢琴键盘。</p> <p>7. 力度 <math>\geq 6</math> 级 (5 级+OFF)。</p> <p>7. 显示: 多功能 LCD 液晶显示。</p> <p>★8. 复音数 <math>\geq 128</math></p> <p>★9. 音色 <math>\geq 1200</math> 种音色</p> <p>10. 叠加/分割 键分离、双音色</p> <p>11. 节奏 <math>\geq 310</math> 种内置节奏</p> <p>12. 节奏控制 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B。</p> <p>13. 速度: 30-280。</p> <p>14. 内置乐曲 <math>\geq 120</math> 首预置歌曲+180 歌本。</p>	无偏离	产地: 深圳 美得理电子 (深圳)有限 公司	1	台	5700	5700

31	仪器柜	品牌：三和 型号：shyqg	<p>15. 演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律。</p> <p>16. 录音≥6轨录音(5旋律轨+1伴奏轨)+16轨MIDI通道录音、10首用户歌曲。</p> <p>17. 注册记忆：32个注册记忆(8记忆库 x 4存储)。</p> <p>18. 智能学习系统：歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器。</p> <p>19. 节能设置：自动关机、定时关机设置。</p> <p>★20. 扬声器≥四喇叭，低音喇叭≥25Wx2，高音喇叭≥20Wx2。</p> <p>21. 琴凳一个</p> <p>规格：1000×500×2000mm</p> <p>柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p>	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	1	个	2223	2223
----	-----	-------------------	--	-----	---------------------------	---	---	------	------

32	电教器材柜	品牌：勃兰特 型号：dzc	门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	个	1273	1273
33	衍纸画纸工具	品牌：勃兰特 型号：dyszgj	包含100条39cm的渐变9色纸条、衍纸缠绕盘带针、波浪造型器、珠针、电动笔、曲归器、花型剥离片、胶水瓶、镊子、绕纸塔、三排凹凸器、衍纸笔、衍纸编制梳、衍纸定位坐标、衍纸模板、锥子、硬卡图纸、铁贴260颗	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	50	套	99	4950
34	围棋	品牌：勃兰特 型号：wq	围棋密胺材质，带木质棋盒。	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	50	套	168	8400
十四	民丰小学								
1	计算机	品牌：希沃 型号：D0825A	硬件参数部分： 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU采用Intel十二代Core i5处理器或以上，处理器核心数 $\geq 10$ ，线程数 $\geq 12$ ，主频 $\geq 1.3\text{GHz}$ ，最大睿频 $\geq 4.4\text{GHz}$ 、三级缓存 $\geq 12\text{MB}$ 。 2. 内存 $\geq 8\text{G}$ DDR4 3200MT/s 内存或以上； 3. 硬盘 $\geq 256\text{G}$ M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双1000M以太网卡。网卡支持wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB键盘、鼠标； 6. 前置面板：USB2.0 $\geq 2$ 个；USB3.0 $\geq 2$ 个（支持USB 3.2 Gen1）；TypeC $\geq 1$ 个（支持USB 3.2 Gen1）；麦克风输入 $\geq 1$ 个，音频输出 $\geq 1$ 个。 7. 后置面板：USB2.0 $\geq 2$ 个；USB3.0 $\geq 2$ 个（支持USB 3.2 Gen2）；	无偏离	产地：广州 广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965

		<p>HDMI 输出<math>\geq 1</math>；VGA 输出<math>\geq 1</math>；音频输出<math>\geq 1</math>；麦克风输入<math>\geq 1</math>；RJ45<math>\geq 2</math>；</p> <p>8. 内部插槽：PCIEX16<math>\geq 1</math>（支持拓展独立显卡）；PCIEX1<math>\geq 1</math>。</p> <p>9. 机箱体积：<math>\leq 7.5L</math>；</p> <p>10. 为达到节能减排的效果，电源功率<math>\leq 100W</math>。</p> <p>11. <math>\geq 23.8</math>英寸显示屏，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>，IPS屏。</p> <p>12. 支持VGA<math>\geq 1</math>，HDMI<math>\geq 1</math>。</p> <p>13. 显示屏DCI-P3色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>，对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间<math>\leq 7ms</math>，可视角度178°。</p> <p>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例<math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <p>1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育</p>				
--	--	---	--	--	--	--



2	打印机	品牌：惠普 HP 6222	<p>各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置</p>	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1	1 台	2300	2300
---	-----	------------------	---	-----	---------------------------	---	-----	------	------

3	计算机	品牌：华腾 型号：jsq	函数型	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	72	144
4	录放音机	品牌：金业 型号：双卡	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	无偏离	产地：东莞 东莞市金业 电子科技有 限公司	2	台	743	1486
5	扩音设备	品牌：雷公 王 型号：25w	便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB； 使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；采用 ABS 工程塑料；音色清晰，声音洪亮，适用面积 200m <sup>2</sup> 以上	无偏离	产地：浙江 浙江大厚电 子有限公司	1	台	954	954
6	打气筒	品牌：彼洛 德 型号：dqt	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康 市 永康市摩乐 贸易有限公司	1	个	499	499
7	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放 扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	盒	42	42
8	布卷尺	品牌：华腾 型号：b50	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放 扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	盒	74	74
9	数字秒表	品牌：天福 型号：szmb	分辨率：0.01s，10min 测量精度≤0.2s	无偏离	产地：深圳 深圳天福电 子有限公司	2	块	165	330
10	仪器柜	品牌：三和	规格：1000×500×2000mm	无偏离	产地：浙江	2	个	2223	4446

		型号： shyqg	<p>柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。</p> <p>下柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。</p> <p>拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。</p> <p>门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。</p>	浙江三和科 教仪器有 限公司				
11	接棒 品牌：华腾 型号： ht.jlb	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g, 铝合金材质	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	6	根	8	48
12	钻圈架 品牌：华腾 型号：zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管，圈体为Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	个	127	1016

13	软式练习跨栏架	品牌：田联 阳光 型号： TLRSKL-20 16	<p>XPPE 环保塑料发泡材料制成，色彩鲜艳，材质柔软，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便</p> <p>横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	10	付	247	2470
14	软式铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLRSTB044	<p>柔软塑胶材料制成的空心结构</p> <p>质量 550g， 直径 <math>\phi</math> 180-200mm 中心厚度 38-42mm 边缘厚度 12-15mm 饼心直径 50-55mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	53	636
15	软式教学铁饼	品牌：田联 阳光 型号： TLJXTB042	<p>柔软塑胶材料制成的空心结构，边缘有一处做成锯齿状，该处对侧边缘处镂空形成一个把手，在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手紧握的 L 和 R 英文字母</p> <p>直径 200-220mm 中心厚度 35-45mm 边缘厚度 12-15mm 重量：400g</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	159	1908
16	软式练习铅球	品牌：田联 阳光 型号： TLLXQQ025	<p>外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软</p> <p>直径： <math>\phi</math> 85mm~100mm 重量：1000 克</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	106	1272
17	彩色标志杆组合	品牌：田联 阳光 型号：	<p>由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈楔形，使得杆越往里插越紧</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	24	套	88	2112

18	小学生用 篮球	TLBZG053  品牌：利生 型号：5号	<p>；标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上</p> <p>杆长 1200mm 杆直径 <math>\phi</math> 27mm 底座高 107mm 底座直径 <math>\phi</math> 200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm</p> <p>1 圆周长 695~725mm、质量 490 g~560g。圆周长均需<math>\leq</math>3.0mm。优品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005，冲击 3000 次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率<math>\leq</math>15%，圆周长<math>\leq</math>725mm，圆周长<math>\leq</math>5mm，球体质量差<math>\leq</math>50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致。</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	160	3680	育发展有 限 公司
19	小学用篮 球架	品牌：华腾 型号： xx1qj	<p>篮圈高 2050mm<math>\pm</math>8mm，2. 篮圈与篮网：(1) 篮圈用实心钢材制成，圈条直径 16mm~20mm；(2) 篮网下沿有 12 个均匀分布的系篮网附加系统，没有尖锐的角或容得任何手指进入的空间或间隙，篮板面距篮圈内沿最近点距离为 150mm<math>\pm</math>2mm；(3) 篮网为橙色，色泽均匀一致；(4) 篮网用网绳结成，能够使球穿过时受到一定的阻力，网长 400mm~450mm。</p> <p>3. 篮板：(1) 固定篮板的螺栓头采用埋入方式，以保持篮板板面平整；(2) 下沿有保护条，厚度不小于 30mm，从板底起须有最小高度为 280mm 的保护条，前、后表面上从板底起有高不小于 20mm、厚不小于 10mm 的保护层；(3) 若有金属边框保护，则篮板的外边框线至少有 20mm 宽不被金属边框遮挡；(4) 篮板上印有内、外边框线，框线颜色与篮板颜色有明显差异，内边框</p>	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	副	8600	8600	育发展有 限 公司

			<p>线的底线上沿与篮圈上沿齐平；(5) 篮板正平面与水平面保持垂直；(6) 受到外力后，中心的挠度不超过 8mm~10mm，取消外力后 1 分钟篮板恢复原状；(7) 硬度与 30mm 厚的硬木板相当。</p> <p>4. 篮板的支撑：(1) 架体受到一定外力时，其铅垂的水平位移不超过 5mm；(2) 立柱臂厚不小于 3mm，伸臂臂厚不小于 2.5mm；(3) 篮板背后距地面小于 1.6m 高度的任何篮架悬臂与支柱部分经衬填后包扎，包扎厚度不小于 25mm；在篮板背后的任何支撑部分要在其下表面包扎，直到距篮板正面 400mm 处。</p> <p>5. 其余符合 GB/T 19851.3 标准要求。</p>					
20	篮球网	品牌：华腾 型号：1qw	篮网长 400mm~450mm，网口直径 450mm，网底直径 350mm	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	付	21	21
21	小学生用 排球	品牌：利生 型号：4 号	<p>圆周长 600mm~620mm；质量 200g~240g 圆周 615—640mm，圆周差≤3mm。质量 220—250g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 pu 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 24h 后，气压下降率≤4%。回弹高度 1100-1400mm。</p> <p>4. 4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行 GB/T22882-2008 有关规定。</p>	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	229	5267
22	排球网柱	品牌：华腾 型号：pqwz	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度 1800mm ±5mm	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	付	2102	2102
23	排球网	品牌：华腾	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm±25mm	产地：定州	1	个	116	116

	型号: pqw			定州市振华体育用品有限公司				
24	少年足球 品牌: 利生 型号: 4号	4号, 圆周长 615mm~650mm; 质量 315g~405g, 2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制, 缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆, 含胶量不低于 35%, 衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降≤15%。反弹高度: 1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致, 表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。	无偏离	产地: 天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	116	2668
25	足球门 品牌: 华腾 型号: 充气 式	充气式, 充气气、携带方便, 11 人制, ABS 尼龙塑料件+热塑性聚合物。	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	付	7518	7518
26	足球网 品牌: 华腾 型号: zqw700 0	足球网宽度 7000mm, 高度 2000mm。 2. 网孔大小一致, 同一张网上不超过两个明显的接头。网孔的水平线与球网上包边基本平行。 3. 牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象; 边宽对折整齐, 重叠偏差不大于 5mm; 无发霉现象。 4. 白色, 颜色色泽一致, 无色差、色斑或污渍。 5. 其他符合 GB/T 19851.14 标准要求	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	付	593	593
27	乒乓球 品牌: 红双 喜赛顶 40+ 型号: 三星	三星, 直径 43.4mm~44.4mm, 质量 2.20g~2.60g, 弹跳 220mm~250mm, 圆度 0.4mm, 受冲击不小于 700 次无破裂	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	23	个	6	138
28	乒乓球拍 品牌: 红双 喜 型号: 四星	四星, 双面反胶, 纯木底板	无偏离	产地: 上海 上海红双喜 股份有限公 司	10	付	318	3180

29	乒乓球网架	品牌: 红双喜 型号: 网架	网架长度 152.5mm±2mm, 网架高度 130mm±2mm, 可夹厚度 ≥30mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	1	个	283	283
30	乒乓球网	品牌: 红双喜 型号: 球网	球网高度 ≥145mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	1	付	63	63
31	乒乓球台	品牌: 红双喜 型号: T3626	可折叠乒乓球台 台面材质: 高密度板 台长: 2740mm 台宽: 1525mm 台高: 760mm 弹性: 230-260mm 弹性均匀度 ≤10mm 台面光泽度 ≤10度 球台稳定性 ≤14 平面度 ≤5 mm 弹性: 230-260 mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	1	个	2546	2546
32	羽毛球	品牌: 红双喜 型号: 401A	球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高度 24mm~26mm, 毛片插长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
33	羽毛球拍	品牌: 红双喜 型号: 水洗拍	总长度 ≤580mm, 宽度 ≤230mm, 拍弦面长度 ≤280mm, 质量 ≤80g, 握柄直径 23mm~25mm	无偏离	产地: 上海 上海红双喜股份有限公司	10	付	176	1760
34	羽毛球网柱	品牌: 华腾 型号:	不锈钢支架, 移动配重, 网柱高度为 1340mm±8mm, 拉网中央高度 1314mm±5mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华	1	付	3798	3798



	ymqwz				体育用品有限公司				
35	羽毛球网 品牌：华腾 型号：ymqw	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	件	127	127	127
36	装球车 品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188	1188
37	跳绳 品牌：华腾 型号：ts2600	短跳绳，绳长度 2600mm~2800mm，直径 6mm~7mm，质量 60g~80g，柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	23	根	12	276	276
38	跳绳 品牌：华腾 型号：ts4000	长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	10	根	38	380	380
39	拔河绳 品牌：华腾 型号：bhs	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线纹制	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	根	582	582	582
40	坐位体前屈测试仪 品牌：清华同方 型号：CSTF-TQ	技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的	无偏离	同方健康科技（北京）股份有限公司	1	台	8491	8491	8491

41	50 米跑测	品牌：清华	<p>两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。</p> <p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可任选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式、无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p> <p>技术参数：</p>	无偏离	产地：北京	1	台	20355	20355
----	--------	-------	---	-----	-------	---	---	-------	-------

	<p>试仪</p>	<p>同方 型号： CSTF-PB</p>	<p>量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。 6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。 7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。 8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。 9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，</p>	<p>同方健康科技（北京）股份有限公司</p>			
--	-----------	-------------------------------	--	-------------------------	--	--	--

			<p>外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米, 100 米, 200 米非变道测试;</p> <p>11. 传输方式: 主机与外设、软件无线连接, 之间全部实现采用无线数据传输技术, 有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性, 需要具备发令枪及主机跑步语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑步测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能, 即两台主机配同一套外设, 一台主机测试时, 另一台主机用于录入学生信息, 极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池, 连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量, 测试结果数据自动上传到主机显示, 测试结果系统自动锁定生成, 人工无法干预。</p>				
42	无线集线器	品牌: 清华 同方 型号: CSTF-WX	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 无线通讯距离 <math>\geq 1000</math> 米; 预留 USB 接口, 利用 USB 导入导出数据。</li> <li>2. 可同时用有线、无线采集主机数据。</li> <li>3. 当遇到空间电磁干扰时, 收发端能够同步自动跳频, 以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。</li> <li>4. 配合 PC 机软件, 自动采集各测试主机数据。</li> <li>5. 内置无线模块, 采用 2.4G 无线数据传输协议, 抗干扰性强, 1000 米可靠传输, 可以实时采集主机数据。</li> <li>6. 允许多台采集器同时使用, 提高采集速度。</li> <li>7. 直流电源: DC-6V 1A 多种接口设计: 标准 RS-232, 计算机通讯接口; RS485 接口, 有线采集数据接口</li> </ol>	无偏离	1 个	665 665	665
43	国家学生体质健康标准数据管理软件	品牌: 清华 同方 型号: CSTF-V1.0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件测试项目选测设置;</li> <li>2. 学生信息导入或者录入软件;</li> <li>3. 具有评分功能;</li> <li>4. 数据导出上报模板(导出教育部新版本的上报模板、导出地方上报模板);</li> <li>5. 可生成运动处方;</li> </ol>	无偏离	1 套	1235 1235	1235

44	小学体育教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxytygt	6. 学生学年度升级(升级后成绩分数转为历史库, 学生信息的年 级增长一级); 7. 打印登记卡(可打印往年转入历史库中的成绩); 8. 内容导出包括学生信息, 各测试项成绩、分数、等级等; 9. 查询统计(按学校, 年级或者班级统计: 总人数, 各等级人数及 比率, 未评分人数. 有相应图表显示.) 10. 可查询学生; 11. 可删除学生信息(清除全部, 清除选中的学生及相关信息, 清 除全部学生的成绩和分数); 12. 可进行数据库维护; 13. 具有学生标准差、标准误、平均值及最大最小值统计。	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	180	180
45	广播体操教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxytctgt	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	180	180
46	多媒体教学软件	品牌：奥科 育龙 型号： xxytjxrj	应取得国家计算机软件著作权登记证书	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	318	318
47	多媒体教学光盘	品牌：奥科 育龙 型号： xxytjxgp	应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	318	318
48	写生灯	品牌：勃兰 特	高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	无偏离	产地: 山东 山东艺源文	4	只	183	732

		型号: xsd	<p>规格: 1000×500×2000mm</p> <p>柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。</p> <p>下柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合伸缩式PP旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板: 上柜配置两块活动层板, 下柜配置一块活动层板, 层板全部采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间。</p> <p>拉手: 采用改性PP材料模具一次成型, 直角梯形四周倒圆与柜门平行, 开启方便。</p> <p>门铰链: 采用改性PP材料模具一次成型, 伸缩式PP旋转门轴, 永不生锈, 耐腐蚀性好。</p>	化用品有限公司			
49	仪器柜	品牌: 三和 型号: shyqg	<p>无偏离</p> <p>产地: 浙江 浙江三和科教仪器有限公司</p>	, 2 个	2223	4446	
50	磁性白黑板	品牌: 勃兰特 型号: chb	<p>不小于 90cm×70cm</p>	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	1 个	294 294	
51	展示画框	品牌: 勃兰特	<p>60cm×45cm, 木框</p>	产地: 山东	10 个	92 920	

		特 型号： zshk45			山东艺源文 化用品有限 公司					
52	展示画框	品牌：勃兰 特 型号： zshk90	60cm×90cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	112	1120	
53	小学美术 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxmsgt	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于48幅， 对开， 应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	套	135	270	
54	影像资料	品牌：奥科 育龙 型号： xxmsyk	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	264	264	
55	写生画板	品牌：勃兰 特 型号：xshb	不小于45cm×32cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	块	20	460	
56	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌：勃兰 特 型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、陶器、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424	
57	人体结构 活动模型	品牌：勃兰 特 型号：rtmx	高不低于40cm，木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	91	182	
58	泥工工具	品牌：勃兰 特	泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	78	78	

59	美术学具	型号: nggj 品牌: 勃兰特 特型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	89	89
60	美术课配 套材料	品牌: 勃兰特 特型号: ptc1	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水溶性)、油墨(黑色)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
61	绘图工具	品牌: 勃兰特 特型号: htgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67
62	绘画工具	品牌: 勃兰特 特型号: hngj	水粉笔 1~12#各 1 支, 水彩笔 1~12#各 1 支, 大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
63	制作工具	品牌: 勃兰特 特型号: zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
64	国画和书 法工具	品牌: 勃兰特 特型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183



65	工具	品牌：勃兰特 型号：xgj	小剪刀、刻纸刀	无偏离	公司 产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	53	1219
66	挂图	品牌：奥科 育龙 型号：sfgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	345	345
67	书法工具	品牌：勃兰特 型号：sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖。	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	193	4439
68	音乐节拍器	品牌：solo 型号：机械 式	机械式	无偏离	产地：深圳 市 深圳市音域 乐器有限公 司	1	个	169	169
69	音叉	品牌：鑫吉 型号： 440Hz	钢制，440Hz	无偏离	产地：廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
70	小学音乐 教学软件	品牌：奥科 育龙 型号： xxxxrj	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	个	211	422
71	小学音乐 欣赏教学	品牌：奥科 育龙	各类小学音乐教学音像、歌舞剧等影像资料（VCD、DVD等），应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	211	211

	影像库 型号: xxyyvk	<p>规格: 1000×500×2000mm</p> <p>柜体: 侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。</p> <p>下柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁</p> <p>上柜门: 内框采用改性PP材质模具一次成型, 外嵌5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁</p> <p>层板: 上柜配置两块活动层板, 下柜配置一块活动层板, 层板全部采用改性PP材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 四周有阻水边, 底部镶嵌两根 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。整体设计为活动式, 可随意抽取放在合适的隔层, 自由组合各层空间。</p> <p>拉手: 采用改性PP材料模具一次成型, 直角梯形四周倒圆与柜门平行, 开启方便。</p> <p>门铰链: 采用改性PP材料模具一次成型, 伸缩式PP旋转门轴, 永不生锈, 耐腐蚀性好。</p>	无偏离	龙教学仪器有限公司	2	台	2223	4446
72	仪器柜 品牌: 三和 型号: shyqg		无偏离	产地: 浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	1	组	159	159
73	音筒 品牌: 鑫吉 型号: yt	8 音一组	无偏离	产地: 廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	组	159	159

74	沙锤	品牌：鑫吉 型号：SC	木制	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	55	55
75	摇铃（串 铃）	品牌：鑫吉 型号：y17 铃	7 铃	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	32	32
76	棒铃	品牌：鑫吉 型号：b121 铃	21 铃	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	61	61
77	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	木制，长 17cm~18cm，宽 19cm~20cm，棍长 18cm~19cm	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
78	蛙鸣筒	品牌：鑫吉 型号：wnt	木制，刮棱尺寸均匀，外表光滑，筒长 18cm~20cm	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
79	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	硬木制，发音清脆，7 音一组	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	116	116

80	铃鼓	品牌: 鑫吉 型号: lg20	木框, 铜钹, 羊皮鼓面, 鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
81	三角铁	品牌: 鑫吉 型号: sjt	钢制, 边长分别为 15cm、20cm、25cm, 三件一套	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	106	106
82	碰铃	品牌: 鑫吉 型号: pl	黄铜制, 系绳	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
83	棒钟	品牌: 鑫吉 型号: bz	黄铜制, 带棒	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	30	30
84	大军鼓	品牌: 鑫吉 型号: djg	66cm×30.5cm(26in×12in), 含鼓槌	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	组	381	381
85	小军鼓	品牌: 鑫吉 型号: xjg	35.5cm×14cm(14in×5.5in), 含鼓棒	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	组	180	180

86	葫芦丝	品牌：鑫吉 型号：h1s	中音 C 调	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	142	142
87	竖笛	品牌：鑫吉 型号：sd	八孔，高级品，木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	92	92
88	陶笛	品牌：鑫吉 型号：td	单管十二孔中音 C 调 (AC) 等	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	33	33
89	吉它	品牌：鑫吉 型号：jt 六 弦	六弦	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	把	519	519
90	扁鼓	品牌：宏达 型号：圆形	圆形，木框，两面蒙羊皮，用绳索绷紧。鼓面直径 37cm~45cm	无偏离	产地：偃师市 偃师市缙氏 镇宏达制鼓 厂	1	个	519	519
91	堂鼓	品牌：鑫吉 型号：tg33	木框，牛皮鼓面，直径 22cm~32cm，高 33cm，带架	无偏离	产地：廊坊市	1	个	113	113

92	中虎音锣	品牌：鑫吉 型号：30	铜制，直径约 30cm	无偏离	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	349	349
93	小锣	品牌：雅乐 声 型号：22	铜制，直径约 22cm	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	180	180
94	铙	品牌：雅乐 声 型号：27	铜制，直径 27cm~55cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	419	419
95	钹	品牌：雅乐 声 型号：12	铜制，铙面直径 12cm~14cm, 碗径 5cm~7cm, 碗高 1.5cm~2cm, 铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小 和两面的音高要相同，两面为一副	无偏离	产地：潮州 潮州市潮安 区金石镇雅 乐生乐器厂	1	个	180	180
96	竹节跳绳	品牌：华腾 型号： zjts2.8	2.8 米，PVC 材质。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	100	个	30	3000
十五	四间小学							0	0
1	打气筒	品牌：彼洛	不锈钢材质，带储气罐/人工充气，适合给各种球类充气	无偏离	产地：永康	2	个	499	998

		德 型号: dq1			市 永康市摩乐 贸易有限公司					
2	布卷尺	品牌: 华腾 型号: b10	10 米 仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	42	42	42
3	布卷尺	品牌: 华腾 型号: b50	50 米仿皮外壳, 苎麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	74	74	74
4	电动充气 泵	品牌: NALLI 型号: 双缸	220V, 双缸, 数显充气泵, 用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	产地: 义乌 乃义乌市 奇跃体育用 品有限公司	1	个	336	336	336
5	数字秒表	品牌: 天福 型号: szmb	分辨率 0.01S、计量 10 道	无偏离	产地: 深圳 深圳天福电 子有限公司	2	个	165	165	330
6	运动计数 器	品牌: 华腾 型号: ydjsq	计数范围 0—9999	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	3	个	18	18	54
7	体育器材 架	品牌: 华腾 型号: tyqcj	规格: 2000X600X1800mm, 分为三层, 每层尺寸为 2000x600x600mm; 隔层可调节。 优质冷轧钢板, 表面经静电、磷化、热固性粉末喷塑处理。钢材选用优质一级冷轧钢板, 板厚 0.8mm 厚, 符合 JISG3313 SECC 标准。焊接采用数码电焊机及二氧化碳保护焊焊接, 确保工件的焊接强度及焊接平整光滑; 全自动九工位 (脱脂, 纯净水清	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	1327	1327	2654

			洗、加温除油磷化、表调、干燥工艺等) 喷淋前处理系统喷涂前所有部件全部经过前处理, 确保表面不含油污及锈蚀; 表面环氧树脂, 经酸洗, 磷化, 环保静电粉末喷涂, 耐磨耐锈, 防静电。颜色持久, 浸泡式磷化处理。粉末为的环氧树脂粉末。木质垫板, 结实耐用						
8	体育器材柜	品牌: 华腾 型号: tyqcg	铁质, 1000*800*500mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	1327	2654
9	接力棒	品牌: 华腾 型号: htjlb	长 280mm-300mm, 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50g, 铝合金材质	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	10	根	8	80
10	跳高架	品牌: 华腾 型号: tgj	铝合金或金属跳高架, 立柱高度 1600mm~2000mm; 高度刻度 500mm~1800mm; 横杆托长 60mm, 宽 40mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	付	679	1358
11	跳高横杆	品牌: 华腾 型号: tghg	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	6	根	255	1530
12	起跑器	品牌: 华腾 型号: qpq	长 690mm, 宽 ≥100mm, 三角体抵脚板, 长 160mm, 宽 120mm, 高 130mm, 倾斜度可调整。	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	6	付	570	3420
13	发令枪	品牌: 华腾 型号: flq	可同时装 2~5 发子弹, 军用钢发射装置, 塑胶手柄, 具有一定撞针冲击力, 无后坐力设计	无偏离	产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	把	202	404



14	钉鞋	品牌：华腾 型号：dx7 钉	37-42号，7钉	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	双	255	2040
15	标志桶	品牌：华腾 型号：bzt	全塑料制品，高度为15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平稳	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	53	1219
16	钻圈架	品牌：华腾 型号：zqj	钻圈架两立柱及底座为30mm×30mm的方管，圈体为Φ20mm的圆管。 圈体直径为600mm~750mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	个	127	1016
17	标志杆	品牌：华腾 型号：dzg	1、标志杆高1600mm，三角形旗面（单色），带底盘。 2、底盘坚固，放置平稳。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	根	33	660
18	起跳板	品牌：华腾 型号： qtb1220	1220×300×100mm，起跳板为长方形，用硬木拼接而成，木材经防水处理，不变形，防水淋，漆成白色。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	427	427
19	彩带软球	品牌：田联 阳光 型号： TLCDRQ032	整体呈彗星状，球体橡胶发泡材料制成，尾翼为彩色布料，用网兜将球体与尾翼连接，尾翼从球体开始分别为蓝、红、黄色 整体长度：670mm 球体直径：70mm 尾翼总长：600mm 三种颜色每截各200mm	无偏离	产地：北京 田联阳光 （北京）体 育发展有限 公司	23	个	106	2438
20	十字跳垫	品牌：田联 阳光 型号：	里面为环保塑料泡沫板，外面为防滑的塑料皮革，将5个正方形垫子呈十字形相连接缝合，按照中、前、后、左、右分别印刷数字0、1、2、3、4	无偏离	产地：北京 田联阳光 （北京）体	10	个	398	3980

		TLCDRQ033	总共五个正方形垫子 每个正方形垫子 长和宽均为 500mm 厚度: 10mm		育发展有限 公司				
21	小跳垫	品牌: 华腾 型号: td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm 土 5mm, 宽 600mm 土 5mm, 厚 ≥ 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧 应各有提手, 四周加装粘扣	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	97	4462
22	大跳垫	品牌: 华腾 型号: td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 2000mm 土 5mm, 宽 1000mm 土 5mm, 厚 ≥ 100mm。在长度方向可对半折叠, 两 侧应各有提手, 四周加装粘扣	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	12	个	307	3684
23	小学生用 篮球	品牌: 利生 型号: 5 号	1 圆周长 695~725mm、质量 490 g~560g。圆周差均需 ≤ 3.0mm。 优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一 体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆, 对内胆 和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外 观质量应符合 GB/T 19851.4-2005, 冲击 3000 次, 冲击后球体 外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象, 冲击后气 压下降率 ≤ 15%, 圆周长 ≤ 725mm, 圆周差 ≤ 5mm, 球体质量差 ≤ 50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深 浅一致。	无偏离	产地: 天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	160	3680
24	篮球网	品牌: 华腾 型号: 1qw	1. 篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm 土 8mm, 网底直径 350mm 土 8mm。 2. 网眼为 45mm~50mm 菱形, 网线直径 2.5mm~4.0mm。 3. 网孔大小基本一致, 同一个网上不超过两个明显的接头, 网 孔的水平线与球网上包边基本平行。 4. 球网牢固, 针脚整齐, 无跳针、漏针现象。 5. 篮网网为白色。	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	21	21

25	小学生用排球	品牌：利生 型号：4号	6.其他符合GB/T 19851.14和GB/T 19851.3标准要求。 圆周长600mm~620mm；质量200g~240g，2.球面材料采用不低于1.2mm厚的pu材料，厚度不低于1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于35g，含胶量不低于35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3.充气气压为0.034MPa，充气后常温停放24h后，气压下降率≤4%。回弹高度1100-1400mm。 4.4.外观质量应符合GB/T 22882-2008。5.图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6.执行GB/T22882-2008有关规定。	无偏离	产地：天津 天津南华利 体育用品有限公司	23	个	229	5267
26	排球网	品牌：华腾 型号：pqw	排球网长度9500mm~10000mm，宽度700mm±25mm	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有限公司	1	个	116	116
27	少年足球	品牌：利生 型号：4号	4号，圆周长615mm~650mm；质量315g~405g，2.球面材料采用不低于1.2mm厚的PU材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于35%，衬布用3层2*2帆布乳胶压制而成。3.球充气静置24h后气压下降≤15%。返弹高度：1200-1400mm。4.外观质量应符合GB/T 22892-2008 5.日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。	无偏离	产地：天津 天津南华利 体育用品有限公司	23	个	116	2668
28	足球网	品牌：华腾 型号：zqw5	5人制足球网	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有限公司	23	付	593	13639
29	乒乓球	品牌：红双喜 喜赛顶40+ 型号：三星	三星，直径43.4mm~44.4mm，质量2.20g~2.60g，弹跳220mm~250mm，圆度0.4mm，受冲击不小于700次无破裂	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公司	23	个	6	138

30	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
31	跳绳	品牌：华腾 型号：ts2800	短跳绳，绳长度 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g，柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	23	根	12	276
32	跳绳	品牌：华腾 型号：ts4000	长跳绳，绳长度 4000mm~6000mm，直径 8~9mm，质量 140g~235g；柄(2个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	10	根	38	380
33	拔河绳	品牌：华腾 型号：bhs	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线绞制	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	2	根	582	1164
34	小沙包	品牌：华腾 型号：xsb	帆布	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	23	个	3	69
35	坐位体前屈测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-TQ	技术参数： 量程：-20 ~ 40cm 分度值：0.1cm 误差：±0.2cm 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 为了保证数据安全，主机采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，能够实现数据双重备份功能。	无偏离	产地：北京同方健康科技(北京)股份有限公司	1	台	8491	8491

36	立定跳远测试仪	品牌：清华同方	<p>3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、扫描条形码等身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除，数据可一键，可选任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目。</p> <p>10. 推板具有防作弊功能，反推或者停顿超时自动锁定读数。</p> <p>11. 推板可自动回位，自动测试数据。传感器精度高，抗光性强，不易受外在环境影响。</p> <p>12. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>13. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据。</p> <p>14. 可查询三次测量值和最佳值。</p>	无偏离	产地：北京同方健康科	1 台	16000	16000
----	---------	---------	---	-----	------------	-----	-------	-------

	型号： CSSTP-TY	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</li> <li>2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下, 及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式, 同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储, 可以保存十年以上的测试数据。</li> <li>3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。</li> <li>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</li> <li>5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。</li> <li>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</li> <li>7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按错键现象。</li> <li>8. 可使用直流电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。</li> <li>9. 主机具备通用性, 用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设, 增加主机复用性、可靠性、机动性, 主机不通过连接计算机操作, 无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目, 外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</li> </ol>	技 (北京) 股份有限公司		
--	-----------------	--	---------------	--	--

37	50 米跑测试仪	品牌：清华 同方 型号： CSTF-PB	<p>10. 采用非接触式红外对射管技术，测试精确、稳定快速。</p> <p>11. 自动监测起跳时是否踩线或犯规，并语音提醒。</p> <p>12. 采用加厚防滑垫，防滑减震。</p> <p>13. 单一起跳线，全量程测试，无需选择起跳点。</p> <p>14. 无线外设有线外设置于一体。</p> <p>15. 无线模式采用 2.4G 无线模块和主机连接，支持一个主机带多个外设，内置 2.4G 模块，2 人同测。</p> <p>16. 可外接 12V 移动电源，不接市电的情况下可以完成一个工作日的测试。</p> <p>17. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p> <p>18. 可设定测量次数，自动存储最佳测试数据；可查询三次测量值和最佳值。</p> <p>技术参数：          量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5%          功能要求：          1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。          2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。          3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。          4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。          5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）股份有限公司	1 台	20355	20355
----	----------	-------------------------------	---	-----	---------------------------	-----	-------	-------

38	无线集线器	品牌：清华同方 型号：	<p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米，100 米，200 米非变道测试；</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性，需要具备发令枪及主机跑步语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑步测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池，连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>	产地：北京 同方健康科技（北京）	1	个	665	665
	无线集线器	品牌：清华同方 型号：	<p>1. 无线通讯距离 <math>\geq 1000</math> 米；预留 USB 接口，利用 USB 导入导出数据。</p> <p>2. 可同时用有线、无线采集主机数据。</p>	无偏离	1	个	665	665



	<p>国家学生 体质健康 标准数据 管理软件</p>	<p>CSTF-WX  品牌：清华 同方 型号： CSTF-V1.0</p>	<p>3. 当遇到空间电磁干扰时，收发端能够同步自动跳频，以保证通讯质量。不受任何空间电磁干扰。 4. 配合 PC 机软件，自动采集各测试主机数据。 5. 内置无线模块，采用 2.4G 无线数据传输协议，抗干扰性强，1000 米可靠传输，可以实时采集主机数据。 6. 允许多台采集器同时使用，提高采集速度。 7. 直流电源：DC-6V 1A 多种接口设计：标准 RS-232，计算机通讯接口；RS485 接口，有线采集数据接口</p> <p>1. 软件测试项目选测设置； 2. 学生信息导入或者录入软件； 3. 具有评分功能； 4. 数据导出上报模版（导出教育部新版本的上报模版、导出地方上报模版）； 5. 可生成运动处方； 6. 学生学年度升级（升级后成绩分数转为历史库，学生信息的年升级增长一级）； 7. 打印登记卡（可打印往年转入历史库中的成绩）； 8. 内容导出包括学生信息，各测试项成绩、分数、等级等； 9. 查询统计（按学校、年级或者班级统计：总人数，各等级人数及比率，未评分人数.有相应图表显示.） 10. 可查询学生； 11. 可删除学生信息（清除全部，清除选中的学生及相关信息，清除全部学生的成绩和分数）； 12. 可进行数据库维护； 13. 具有学生标准差、标准误差、平均值及最大最小值统计。</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：北京 同方健康科 技（北京） 股份有限公 司</p>	<p>1</p>	<p>套</p>	<p>1235</p>	<p>1235</p>
<p>40</p>	<p>写生凳</p>	<p>品牌：勃兰 特 型号：xsd</p>	<p>高度不低于 40cm，可升降</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司</p>	<p>20</p>	<p>个</p>	<p>121</p>	<p>2420</p>

41	展示画框	品牌: 勃兰 特 型号: zshk45	60cm*45cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	92	920
42	展示画框	品牌: 勃兰 特 型号: zshk90	60cm*90cm, 木框	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	112	1120
43	民间艺术 欣赏及写 生样本	品牌: 勃兰 特 型号: msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、陶器、瓷器等	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
44	人体结构 活动模型	品牌: 勃兰 特 型号: rtmx	木质, 大于 40cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	91	182
45	美术学具	品牌: 勃兰 特 型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油性墨水、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
46	美术课配 套材料	品牌: 勃兰 特 型号: ptc1	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水性)、油墨(黑色)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89	2047
47	绘画工具	品牌: 勃兰 特 型号: hhgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161
48	国画和书	品牌: 勃兰	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、	无偏离	产地: 山东	1	套	183	183

	法工具	特 型号: gsgj	笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、 墨汁 1 瓶						
49	沙蛋	品牌: 鑫吉 型号: sd	不同音色	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	对	45	45
50	摇铃	品牌: 鑫吉 型号: y17 铃	7 铃, 木柄	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
51	棒铃	品牌: 鑫吉 型号: b121 铃	21 铃	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	61	61
52	卡巴撒	品牌: 鑫吉 型号: 大号	大号, 木柄	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	169	169
53	卡巴撒	品牌: 鑫吉 型号: 小号	小号, 木柄	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	90	90
54	响棒	品牌: 鑫吉	木制光滑	无偏离	产地: 廊坊市	1	个	20	20

55	刮棒	型号: xb 品牌: 鑫吉 型号: gb	木制光滑	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	产地: 廊坊市	1	个	16	16
56	蛙鸣筒	品牌: 鑫吉 型号: wnt	木制	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	产地: 廊坊市	1	个	31	31
57	木鱼	品牌: 鑫吉 型号: my7 音	7 音木制	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	产地: 廊坊市	1	个	116	116
58	铃鼓	品牌: 鑫吉 型号: lg	木框羊皮	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	产地: 廊坊市	1	个	31	31
59	棒钟	品牌: 鑫吉 型号: bz	黄铜带棒	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	产地: 廊坊市	1	个	30	30

60	多音鼓	品牌：鑫吉 型号：dyg	四鼓带架	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	套	1261	1261
61	沙锤	品牌：鑫吉 型号：SC	木制	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	55	55
62	扁鼓	品牌：宏达 型号：圆形	圆形木框	无偏离	产地：偃师市 偃师市缙氏 镇宏达制鼓 厂	1	个	519	519
63	仪器柜	品牌：三和 型号：shyqg	规格：1000×500×2000mm 柜体：侧板、顶底板采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，保证柜体之坚固及密封性，耐腐蚀性强，顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。 下柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 上柜柜门：内框采用改性PP材质模具一次成型，外嵌5mm厚钢化烤漆玻璃，中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定，防止玻璃的松动或开合。伸缩式PP旋转门轴，四角圆弧倒角，内侧弧形圆边。配锁 层板：上柜配置两块活动层板，下柜配置一块活动层板，层板	无偏离	产地：浙江 浙江三和科 教仪器有限公司	2	个	2223	4446

		全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。							
64	摇铃	品牌：鑫吉 型号：y15 铃	5 铃	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	对	20	20
65	竹节跳绳	品牌：华腾 型号：zjts	2.8米，PVC材质。	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	400	条	30	12000
66	竹节大绳	品牌：华腾 型号：zjds	10米，PP手柄，PU竹节。	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	50	条	53	2650
67	护具	品牌：华腾 型号：hj	轻薄弹力透气防滑针织尼龙运动护膝	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	400	条	38	15200
十六	长青小学								
1	布卷尺	品牌：华腾 型号：b10	10m，仿皮外壳，苳麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	42	42

2	布卷尺	品牌：华腾 型号：b20	20m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	42	42
3	布卷尺	品牌：华腾 型号：b50	50m，仿皮外壳，苎麻布卷尺，防水，防腐蚀；铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	74	74
4	接力棒	品牌：华腾 型号： htjlb	长 280mm-300mm，直径 30mm-42mm，质量不小于 50g，铝合金材 质	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	个	8	160
5	实心球	品牌：华腾 型号：sxq	圆周长 350mm~780mm，质量 1000g±30g，采用适宜的软性材料， 球体表面应进行防滑处理，不应有颗粒脱落、裂缝等缺陷，经过 从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	23	个	17	391
6	标志杆	品牌：华腾 型号：dzc	高 1.2m~1.6m，立柱直径 25mm，三角形红色旗面	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	个	33	660
7	小学生用 排球	品牌：利生 型号：4 号	1. 排球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 615—640mm，圆周 差≤3mm。质量 220—250g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低 于 1.2mm 厚的 pu 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为 一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱 线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成， 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气 后常温停放 24h 后，气压下降率≤4%。回弹高度 1100-1400mm。 4. 4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008。5. 图案商标字迹清	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	10	个	229	2290

			晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行GB/T22882-2008 有关规定。						
8	排球网	品牌：华腾 型号：pqw	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 700mm±25mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	116	232
9	羽毛球	品牌：红双喜 型号：401A	球口外径 65mm~68mm，球头直径 25mm~27mm，球头高度 24mm~26mm，毛片插长 63mm~64mm，质量 4.50g~5.80g，毛片数量 16片	无偏离	产地：上海 上海红双喜股份有限公司	23	个	10	230
10	拔河绳	品牌：华腾 型号：bhs	长 30m，质量 10kg 左右，采用天然麻棕线纹制	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	根	582	1164
11	竹竿	品牌：华腾 型号：zg	适用于竹竿舞，防腐镀膜材质，包含 3 米长 4 厘米粗的 2 根和 3 米长 3 厘米粗的 6 根。	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	100	个	461	46100
12	口哨	品牌：华腾 型号：ksh	户外训练高音	无偏离	产地：定州市 定州市振华体育用品有限公司	6	个	6	36
13	彩色标志杆组合	品牌：田联阳光 型号：TLBZG053	由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成；杆长 1200mm~1500mm，底座直径 200mm~250mm，底座可充沙子，塑料制成	无偏离	产地：北京 田联阳光（北京）体育发展有限公司	10	套	88	880
14	标志筒	品牌：华腾	全塑料制品，高度为 15cm~75cm，呈圆锥体状，有配重，放置平	无偏离	产地：定州市	20	个	53	1060



		型号: bzt	稳									
15	篮球网	品牌: 华腾 型号: lqw	篮网长 400mm~450mm, 网口直径 450mm, 网底直径 350mm	无偏离		产地: 定州市振华体育用品有限公司	2	个	21	42		
16	衬布	品牌: 勃兰特 型号: cb	100cm×200cm; 棉、麻、丝、绒	无偏离		产地: 山东山东艺源文化用品有限公司	9	个	29	261		
17	写生灯	品牌: 勃兰特 型号: xsd	高度不低于 60cm, 照射角度可调, 可升降	无偏离		产地: 山东山东艺源文化用品有限公司	2	个	183	366		
18	仪器柜	品牌: 三和 型号: shyqg	规格: 1000×500×2000mm 柜体: 侧板、顶底板采用改性 PP 材料模具一次成型, 表面沙面和光面相结合处理, 保证柜体之坚固及密封性, 耐腐蚀性强, 顶板、底板预留模具成型排风孔。底部镶嵌 15mm*30 mm *1.2mm 钢制横梁, 承重力强。 下柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁 上柜柜门: 内框采用改性 PP 材质模具一次成型, 外嵌 5mm 厚钢化烤漆玻璃, 中间烤漆镂空制作。上下拉手及三角对称五点固定, 防止玻璃的松动或开合。伸缩式 PP 旋转门轴, 四角圆弧倒角, 内侧弧形圆边。配锁 层板: 上柜配置两块活动层板, 下柜配置一块活动层板, 层板	无偏离		产地: 浙江浙江三和科仪器有限公司	4	个	2223	8892		

			全部采用改性PP材料模具一次成型，表面沙面和光面相结合处理，四周有阻水边，底部镶嵌两根15mm*30mm*1.2mm钢制横梁，承重力强。整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。 拉手：采用改性PP材料模具一次成型，直角梯形四周倒圆与柜门平行，开启方便。 门铰链：采用改性PP材料模具一次成型，伸缩式PP旋转门轴，永不生锈，耐腐蚀性好。						
19	磁性白黑板	品牌：勃兰特 特型号：chb	不小于100cm×80cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	294	294
20	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk45	60cm×45cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	92	920
21	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk90	60cm×90cm，木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	个	112	1120
22	泥工工具	品牌：勃兰特 特型号：nggj	泥塑刀6把、环形刀3把、刮刀2把、切割线1套、刮板1件、拍板1件、型板1块、喷壶1个、海绵1块	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	套	78	780
23	民间艺术欣赏及写生样本	品牌：勃兰特 特型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风箏、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
24	美术学具	品牌：勃兰特	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶	无偏离	产地：山东	10	套	89	890

		特 型号: msxj	漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺		山东艺源文 化用品有限 公司				
25	美术课配 套材料	品牌: 勃兰 特 型号: ptc1	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面 胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水 溶性)、油墨(黑色)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	10	套	89	890
26	写生画箱	品牌: 勃兰 特 型号: xshx	箱体: 47cm×33cm×8cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	254	254
27	写生教具 (2)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj2	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆 锥、方锥、方带方、圆锥带圆、十二面体	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	192	192
28	画板	品牌: 勃兰 特 型号: hb	不小于 120cm×90cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	285	285
29	画架	品牌: 勃兰 特 型号: hj	木质, 高度不低于 142cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	107	107
30	绘图工具	品牌: 勃兰 特 型号: htgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67
31	绘画工具	品牌: 勃兰 特	水粉笔 1#~12#各 1 支, 水彩笔 1#~12#各 1 支、大白云毛 笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161

		型号: hhgj	调色盒 1 个、调色盘 1 个						
32	国画和书法工具	品牌: 勃兰特 型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1、墨 1 块、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文化用品有限公司	1	套	183	183
33	书法与篆刻 (挂画)	品牌: 奥科育龙 型号: szgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	套	345	345
34	音乐节拍器	品牌: solo 型号: 机械式	机械式	无偏离	产地: 深圳 深圳市音城乐器有限公司	1	个	169	169
35	音叉	品牌: 鑫吉 型号: 440Hz	钢制, 440Hz	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	20	20
36	沙锤	品牌: 鑫吉 型号: SC	木制	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	55	55
37	摇铃 (串铃)	品牌: 鑫吉 型号: 5 铃	5 铃	无偏离	产地: 廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	个	32	32

38	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	木质	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
39	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	硬木质	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
40	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	木质	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	20	20
41	刮棒	品牌：鑫吉 型号：gb	木质	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	16	16
42	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	硬木质	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	74	74
43	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	硬木制，发音清脆，7音一组	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	116	116

44	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg	木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm~25cm	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	31	31
45	三角铁	品牌：鑫吉 型号：sjt	钢制，边长分别为 15cm、20cm、25cm，三件一套	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	106	106
46	棒钟	品牌：鑫吉 型号：bz	黄铜制，带棒	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	个	30	30
47	陶笛	品牌：鑫吉 型号：td	单管十二孔中音 C 调 (AC) 等	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	700	个	33	23100
48	口风琴	品牌：鑫吉 型号：37 键	37 键	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	300	个	64	19200
49	大鼓	品牌：鑫吉 型号：10 寸	10 寸牛皮鼓，带鼓棒	无偏离	产地：廊坊市	10	个	190	1900

50	合唱台	品牌: 鑫吉 型号: hct	尺寸 25*30*37cm。包边, 设搬运手扣, 内置龙骨加固	无偏离	廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	产地: 廊坊 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	200	个	76	15200			
51	竹节跳绳	品牌: 华腾 型号: 2.8 米	2.8 米, PVC 材质。	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	100	根	30	3000			
十七	春晖小学												
1	钻圈架	品牌: 华腾 型号: zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管, 圈体为Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	个	127	1016			
2	排球网柱	品牌: 华腾 型号: pqwz	移动配重式, 可调, 网柱高度: 1920mm±5mm, 拉网中央高度 1800mm±5mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	付	2102	2102			
3	排球网	品牌: 华腾 型号: pqw	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 700mm±25mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	116	116			
4	软式足球	品牌: 华腾 型号: rszq	3 号, 圆周长 535mm~560mm: 质量 250g~290g, 内胆填充柔性材料	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	25	个	95	2375			

5	小沙包	品牌：华腾 型号：xsb	帆布制作，质量约 200g	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	20	只	3	60
6	衬布	品牌：勃兰 特 型号：cb	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	5	块	29	145
7	磁性白黑 板	品牌：勃兰 特 型号：chb	不小于 90cm×70cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	块	294	294
8	展示画框	品牌：勃兰 特 型号： zshk45	60cm×45cm，木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	92	2300
9	展示画框	品牌：勃兰 特 型号： zshk90	60cm×90cm，木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	25	个	112	2800
10	小学美术 教学挂图	品牌：奥科 育龙 型号： xxmsgt	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅， 对开，应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	140	140
11	影像资料	品牌：奥科 育龙 型号：xxyk	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	273	273
12	民间美术	品牌：勃兰	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪	无偏离	产地：山东	1	套	1424	1424



	欣赏及写生样本	特 型号: msyb	纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	山东艺源文 化用品有限 公司				
13	人体结构 活动模型	品牌: 勃兰 特 型号: rtmx	高不低于 40cm, 木质	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	2	个	91	182
14	美术教具	品牌: 勃兰 特 型号: msxj	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水性油墨、黑色胶漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	89	4005
15	美术课配 套材料	品牌: 勃兰 特 型号: ptcl	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水溶性)、油墨(黑色)	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	45	套	89	4005
16	写生画箱	品牌: 勃兰 特 型号: xshx	箱体: 47cm×33cm×8cm	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	254	254
17	写生教具 (1)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj1	石膏像: 阿古力巴(切面)、拉奥孔(半面)、太阳神(头像)、海盗(头像)、小大卫(头像)	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456	456
18	写生教具 (2)	品牌: 勃兰 特 型号: xsjj2	石膏几何形体: 圆球、长方体、正方体、圆柱体、六棱柱、圆锥、方锥	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	198	198
19	画架	品牌: 勃兰 特	高度不低于 142cm	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	个	107	107

		型号: hj								
20	画板	品牌: 勃兰特 特型号: hb	不小于 60cm×45cm, 木质	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	块	40	40	
21	绘图工具	品牌: 勃兰特 特型号: htgj	圆规, 直尺, 三角板, 曲线板	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	67	67	
22	大圆规	品牌: 勃兰特 特型号: dyg	演示用, 附橡皮脚	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	把	19	19	
23	丁字尺	品牌: 勃兰特 特型号: dzc	演示用, 不小于 80cm	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	只	42	42	
24	三角板	品牌: 勃兰特 特型号: sjb	25cm; 45°、60°各 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	付	8	8	
25	版画工具	品牌: 勃兰特 特型号: bhgj	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套(大中小各 1 件)、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172	
26	绘画工具	品牌: 勃兰特 特型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支、水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161	161	

27	制作工具	品牌: 勃兰特 型号: zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588	588
28	国画和书法工具	品牌: 勃兰特 型号: gsgj	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	183	183
29	电子钢琴	品牌: 美得利 型号: DP-A	1. 声学品质: 音准稳定性, 连续通电 2 小时, 同一音名前后两次所测音高变化应为 0 音分; 音准误差, 基准音组误差范围应在 $-1.0 \sim +0.5$ 音分; 相邻两键音准误差小于 2 音分 2. 演奏性能: 白键中心距为 165mm; 黑键上宽为 9.4mm; 琴键间隙为 $0.7 \sim 1.4$ mm 之间; 白键下沉深度应在 $10.4 \sim 11.3$ mm 之间; 同一台琴上白键下沉偏差应不大于 0.9mm; 黑键高度, 前端距白键面应在 $12.0 \sim 13.2$ mm 之间。 3. 符合 GB/T28489-2012 甲醛检测标准, 甲醛 $\leq 0.078$ mg/m <sup>3</sup> , 总挥发有机化合物检测结果 $\leq 0.086$ mg/m <sup>3</sup> 。 4. 电钢琴达到具有相应检测资质的质量监督检测单位依据 QB/T 1477-2012 《电子钢琴》标准的要求。 5. 外观: 立式、推拉盖板、三踏板。 6. 键盘: 88 键锤式触感钢琴键盘。 6. 力度 $\geq 6$ 级 (5 级+OFF)。 7. 显示: 多功能 LCD 液晶显示。 ★8. 复音数 $\geq 128$	无偏离	产地: 深圳 美得理电子 (深圳)有限 公司	1	台	5700	5700

30	音筒	品牌：鑫吉 型号：yt	<p>★9. 音色≥1200种音色</p> <p>10. 叠加/分割 键分离、双音色</p> <p>11. 节奏≥310种内置节奏</p> <p>12. 节奏控制 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B。</p> <p>13. 速度：30-280。</p> <p>14. 内置乐曲≥120首预置歌曲+180歌本。</p> <p>15. 演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助、古典音律。</p> <p>16. 录音≥6轨录音(5旋律轨+1伴奏轨)+16轨MIDI通道录音、10首用户歌曲。</p> <p>17. 注册记忆：32个注册记忆(8记忆库 x 4 存储)。</p> <p>18. 智能学习系统：歌曲旋律关闭模式、和弦字典、节拍器。</p> <p>19. 节能设置：自动关机、定时关机设置。</p> <p>★20. 扬声器≥四喇叭，低音喇叭≥25Wx2，高音喇叭≥20Wx2。</p> <p>21. 琴凳一个</p>	无偏离	产地：廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	1	组	159	159
31	音条	品牌：鑫吉 型号：yt17	<p>一套共8只，每只音各不同！</p> <p>C 长62.5cm 直径4.3cm</p> <p>D 长56.5cm 直径4.3cm</p> <p>E 长49.5cm 直径4.3cm</p> <p>F 长46.5cm 直径4.3cm</p> <p>G 长41cm 直径4.3cm</p> <p>A 长35.5cm 直径4.3cm</p> <p>B 长32cm 直径4.3cm</p> <p>C" 长30cm 直径4.3cm</p> <p>材质：木制底座+铝制琴片</p> <p>音阶：17音阶</p> <p>工艺：抛光打磨去锋边</p> <p>配置：音块17块、一对塑料敲棒、一个木箱</p>	无偏离	产地：廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有	1	块	624	624

32	沙锤	品牌：鑫吉 型号：sc7	1、材质：木制 2、规格：长度为： $\geq 27\text{CM}$ ，锤球直径 $\geq 7\text{CM}$ 3、结构：由2个椭圆带把把红色沙锤组成，内装沙粒，两个为一付。 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	对	55	110
33	沙锤	品牌：鑫吉 型号：sc27	1、材质：纯天然椰壳 2、规格：长度为 $\geq 27\text{CM}$ ，锤球直径 $\geq 10.2\text{CM}$ 3、结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭圆形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	对	159	318
34	沙筒	品牌：鑫吉 型号：6	1、材质：木 2、规格：长度 $\geq 6\text{CM}$ ，直径 $\geq 3\text{CM}$ 3、结构：形状为小圆柱体，木体为天然木料的木质纹路更美观 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	对	34	68
35	沙蛋	品牌：鑫吉 型号：sd5.8	1、材质：木制 2、规格：沙蛋长度 $\geq 5.8\text{CM}$ ，直径 $\geq 4.1\text{CM}$ 3、结构：由2个椭圆原木沙蛋组成，内装沙粒，两个为一付 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	对	45	90
36	棒铃	品牌：鑫吉 型号：b1	1、优质实木，光滑无毛刺不伤手 2、红绒布设计，防止铃铛碰撞，使用寿命长，21铃采用一字大铃铛，经久耐用，声音更加清脆，响亮 3、尺寸：全长 $\geq 25\text{CM}$ 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	对	61	122
37	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：kbs	1、材质：优质松木盖板，电镀串珠 2、直径： $\geq 13.5\text{CM}$ 3、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	个	169	338

38	卡巴撒	品牌：鑫吉 型号：kbs8	1、材质：优质松木盖板，电镀串珠 2、直径：≥8CM 3、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	个	90	180
39	双响筒	品牌：鑫吉 型号：sxt	1、材质：椿木 2、规格：双响筒筒长≥19CM，直径≥4CM，插孔棒长度≥17CM，敲棒长度≥17CM 3、结构：由筒体、手柄、击槌组成 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	副	20	40
40	响板	品牌：鑫吉 型号：xb	1、材质：木制，环保清漆 2、规格：全长≥30CM，鱼蛙筒直径≥6.8CM，小刮棒长≥13CM 3、结构：由1个鱼蛙筒和1根小刮棒组成，蛙筒上印有环保清漆画的鱼型图案 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	2	个	20	40
41	响棒	品牌：鑫吉 型号：xb	1、材质：硬木 2、规格：长度≥20CM 3、结构：由2根节奏棒组成，直线流畅，使用手工砂纸打磨工艺，光滑圆润，不伤手 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	20	20
42	刮棒	品牌：鑫吉 型号：gb	1、材质：木制 2、规格：长度≥22CM 3、结构：由一根粗细相同木材用机械旋转掏空成均匀大小的螺旋制成，底端圆滑凸起部分为手柄 4、包装内有合格证及售后三包卡	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	16	16
43	蛙鸣筒	品牌：鑫吉 型号：wnt	1、材质：木制，环保清漆 2、规格：全长≥20CM	无偏离	产地：廊坊市 廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	31	31

44	北梆子	品牌：鑫吉 型号：bbz	3、结构：由1个鱼蛙筒和1根小刮棒组成，蛙筒上印有环保清漆画 鱼的 鱼 型 图 案 ， 4、包装内有合格证及售后三包卡	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	74	74
45	南梆子	品牌：鑫吉 型号：nbz	1、材质：杏木 2、尺寸：≥长20cm，手工制作，人工打磨，声音响亮	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	副	186	186
46	木鱼	品牌：鑫吉 型号：my	1、材质：椿木环保红色清漆 2、规格：8音木鱼的尺寸分别是：≥9.3CM；≥8.8CM；≥8.4CM；≥8CM；≥7.4CM；≥6.7CM；≥6.3CM；≥6CM 3、结构：由木鱼及木槌组成，8个大小不一、音高不同的木鱼为一套。 4、包装内有合格证及售后三包卡	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	116	116
47	铃鼓	品牌：鑫吉 型号：lg	1、材质：木质圈、不锈钢铃片、羊皮鼓面、泡钉 2、规格：铃鼓直径≥20CM 3、结构：由鼓身、鼓面、6组小铃片组成，鼓面与鼓圈连接处用30颗泡钉进行固定，更结实美观 4、包装内有合格证及售后三包卡	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	1	套	31	31
48	口风琴	品牌：鑫吉 型号：37键	1、材质：食品级ABS无毒工程树脂 2、规格：全长≥45CM，宽度≥10CM，厚≥3CM 3、结构：由软布包、37键口风琴组成	廊坊市峰润鑫吉乐器有限公司	10	个	142	1420

49	东北二人转手帕	品牌：华腾 型号：erzsp	八角巾加厚棉麻，手工缝制梅花片，平角约 35cm，对角约 50cm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	20	对	106	2120
50	机器人教育系统	品牌：中鸣 型号：jyxt	为 STEAM 教育而生的入门机器人套件，采用循序渐进地方式讲述各种动力结构的构成方式、工作原理、应用场景等，知识点覆盖多个学科领域，适宜学生进行学习、同步训练动手能力、观察能力及编程能力，配套三阶段共 48 节课。可参加教育部白名单普及赛	无偏离	产地：广州中鸣数码科技有限公司	8	套	1485	11880
51	智能风暴教育系统	品牌：中鸣 型号：znfb	智能风暴是一套适合教学的机器人编程教育解决方案，它涵盖结构知识、力的传递、如果使用主控制器控制机器人，如何通过传感器感知环境，如何使用编程软件等知识，同时还引入了人工智能的知识和超级轨迹赛、工程挑战赛等竞赛内容，是进入机器人普及教育和人工智能基础教学的优秀教学利器，配套 6 阶段 96 节课。 可参加教育部白名单普及赛	无偏离	产地：广州中鸣数码科技有限公司	12	套	4350	52200
52	人工智能科普活动资源包 (Arduino)	品牌：中鸣 型号：zyb	按中国科协根据国家相关政策文件要求设计的一套青少年人工智能科普资源包，通过开源硬件的编程设计、动手实施与作品创作，提高学生的编程能力和计算思维能力，激发学生创新意识。	无偏离	产地：广州中鸣数码科技有限公司	12	套	1405	16860
53	智能充电器	品牌：中鸣 型号：cdq	配套充电器，可以机器人主控制器进行批量充电，保证主控器的正常使用。	无偏离	产地：广州中鸣数码科技有限公司	1	个	531	531
十八	新营小学								
1	扩音设备	品牌：雷公王 型号：25w	便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB； 使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；	无偏离	产地：浙江浙江大厚电子有限公司	1	个	954	954



			采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m <sup>2</sup> 以上						
2	计算器	品牌: 华腾 型号: jsq	函数型	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	72	144
3	打气筒	品牌: 彼洛德 型号: dqt	不锈钢材质, 带储气罐/人工充气, 适合给各种球类充气	无偏离	产地: 永康市 永康市摩乐贸易有限公司	2	个	499	998
4	布卷尺	品牌: 华腾 型号: b50	50 米仿皮外壳, 苧麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 铜制卡扣和收放扣	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	个	74	74
5	指南针	品牌: 华腾 型号: znz	材质: 金属。精度高, 体积小便于携带	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	1		17	17
6	跳高横杆	品牌: 华腾 型号: tghg	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	255	510
7	投掷靶	品牌: 华腾 型号: tzb	铁框架, 木靶面, 靶面 800mm×800mm, 中心孔直径为 40mm, 孔中心距地面 1.1m~1.4m	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	806	1612
8	钻圈架子	品牌: 华腾 型号: zqjz	钻圈架两立柱及底座为 30mm×30mm 的方管, 圈体为Φ20mm 的圆管。圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	8	个	127	1016

9	体育器材 标志胶带	品牌：华腾 型号：jd	材质为布基胶带，用于塑胶、木地板等场地粘贴标志，粘贴牢固，易于撕扯。宽：50mm 长度：18m。	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	26	52
10	大跳垫	品牌：华腾 型号： td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	307	614
11	小跳垫	品牌：华腾 型号： td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚≥50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	20	个	97	1940
12	体操棒	品牌：华腾 型号：tcb	长 40cm~50cm，质量至少 150g	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	16	736
13	彩带	品牌：华腾 型号：cd	带长 6m，宽 40mm~60mm，重 35g 以上；棍长 500mm~600mm，直径不超过 10mm	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	11	506
14	毽球	品牌：华腾 型号：jq	键毛应采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32~35mm，成十字型插在毛管内，插毛管高 22mm~24mm，键垫直径 38mm~40mm，厚度 15mm~20mm，球高 130mm~135mm，球重 13g~15g	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	24	1104
15	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市 定州市振华 体育用品有 限公司	2	个	1188	2376

16	竹节绳	品牌：华腾 型号： zjs2.8	2.8米，PVC材质。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	45	个	30	1350
17	小沙包	品牌：华腾 型号：xsb	帆布制作，质量约 200g	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	46	个	3	138
18	乒乓球	品牌：红双 喜赛顶 40+ 型号：三星	三星，直径 43.4mm~44.4mm，质量 2.20g~2.60g，弹跳 220mm~250mm，圆度 0.4mm，受冲击不小于 700 次无破裂	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公 司	23	个	6	138
19	乒乓球拍	品牌：红双 喜 型号：四星	四星，双面反胶，纯木底板	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公 司	23	付	318	7314
20	乒乓球网 及支架	品牌：红双 喜 型号： P305	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度≥ 30mm	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公 司	1	个	283	283
21	乒乓球台	品牌：红双 喜 型号： T3626	可折叠乒乓球台 台面材质：高密度板 台长：2740mm 台宽：1525mm 台高：760mm 弹性：230~260mm 弹性均匀度≤10mm 台面光泽度≤10度	无偏离	产地：上海 上海红双喜 股份有限公 司	1	个	2546	2546

			球台稳定性≤14 平面度≤5 mm 弹性:230-260 mm							
22	体操凳	品牌: 华腾 型号: tcd	I 型: 长 3000mm±10mm, 宽 300mm±5mm, 高 300mm~400mm, 板面厚度 50mm~70mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	4	个	424	1696	
23	足球门	品牌: 华腾 型号: 充气式	充气式, 充放气、携带方便, 11 人制, ABS 尼龙塑料件+热塑性聚合物。	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	1	付	7518	7518	
24	计算机	品牌: 希沃 型号: D0825A	<p>硬件参数部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性, CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上, 处理器核数≥10, 线程数≥12, 主频≥1.3GHz, 最大睿频≥4.4GHz、三级缓存≥12MB。</li> <li>2. 内存≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上;</li> <li>3. 硬盘≥256G M.2 SSD 硬盘, 支持机械硬盘拓展。</li> <li>4. 网络通信: 为保证学生使用网络过程安全可控, 提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。</li> <li>5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标;</li> <li>6. 前置面板: USB2.0≥2 个; USB3.0≥2 个(支持 USB 3.2 Gen1); TypeC≥1 个(支持 USB 3.2 Gen1); 麦克风输入≥1 个, 音频输出≥1 个。</li> <li>7. 后置面板: USB2.0≥2 个; USB3.0≥2 个(支持 USB 3.2 Gen2); HDMI 输出≥1; VGA 输出≥1; 音频输出≥1; 麦克风输入≥1; RJ45≥2;</li> <li>8. 内部插槽: PCIEX16≥1 (支持拓展独立显卡); PCIEX1≥1。</li> <li>9. 机箱体积: ≤7.5L;</li> </ol>	无偏离	产地: 广州 广州视睿电子科技有限公司	3	台	4655	13965	

<p>10. 为达到节能减排的效果，电源功率<math>\leq 100W</math>。</p>	<p>11. <math>\geq 23.8</math>英寸显示屏，分辨率<math>\geq 1920*1080</math>，屏幕亮度<math>\geq 250nit</math>，IPS屏。</p>	<p>12. 支持VGA<math>\geq 1</math>，HDMI<math>\geq 1</math>。</p>	<p>13. 显示屏DCI-P3色域覆盖率<math>\geq 99\%</math>，对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间<math>\leq 7ms</math>，可视角度178°。</p>	<p>14. 显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例<math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</p>	<p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得TUV硬件低蓝光认证。</p>	<p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得TUV无频闪认证。</p>	<p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p>	<p>软件参数部分：</p>	<p>1. 管理平台采用B/S架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p>	<p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p>	<p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p>	<p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于120个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育3大分类不少于120000份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p>																																																																										

		<p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p> <p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置</p>			
25	打印机 品牌：惠普 HP 6222	A4 彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1 台 2300 2300
26	衬布 品牌：勃兰特 型号：cb	100cm×200cm；棉、麻、丝、绒	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	8 块 29 232

27	磁性白板	品牌：勃兰特 特型号：chb	不小于 90cm×70cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	块	294	294
28	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk45	60cm×45cm 木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	92	2116
29	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshk90	60cm×90cm 木框	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	个	112	2576
30	小学美术 教学挂图	品牌：奥科 育龙 特型号：xxmmsgt	适合小学美术教学要求的绘画、设计、欣赏内容，不少于 48 幅， 对开，应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	2	套	135	270
31	民间美术 欣赏及写 生样本	品牌：勃兰特 特型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三星彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	1424	1424
32	人体结构 活动模型	品牌：勃兰特 特型号：rtmx	高不低于 40cm，木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	4	个	91	364
33	泥工工具	品牌：勃兰特 特型号：nggj	泥塑刀 6 把、环形刀 3 把、刮刀 2 把、切割线 1 套、刮板 1 件、拍板 1 件、型板 1 块、喷壶 1 个、海绵 1 块	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	78	1794
34	美术学具	品牌：勃兰特	毛笔、小剪刀、调色板、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶	无偏离	产地：山东	23	套	89	2047

		漆、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺								
35	美术课配套材料	品牌: 勃兰 特型号: ptc1	勾线笔、油画棒、固体胶、彩色水笔、彩泥、彩色铅笔、双面胶、陶泥、水粉画颜料、墨汁、中国画颜料、胶滚、胶板(水溶性)、油墨(黑色)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	89		2047
36	写生教具 (1)	品牌: 勃兰 特型号: xsjj1	石膏像: 阿古力巴(切面)、拉奥孔(半面)、太阳神(头像)、海盜(头像)	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	456		456
37	版画工具	品牌: 勃兰 特型号: bhgj	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套(大中小各 1 件)、油石 1 件、刮刀 2-3 把、6B 中华绘图铅笔 2 支	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172		172
38	绘画工具	品牌: 勃兰 特型号: hhgj	水粉笔 1~12#各 1 支、水彩笔 1~12#各 1 支、大白云毛笔 1 支、小狼毫 1 支、勾线笔 1 支、斗笔 1 支、扁笔 1 支、调色盒 1 个、调色盘 1 个	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	161		161
39	制作工具	品牌: 勃兰 特型号: zzgj	美工刀 1 把、剪刀 2 把、木刻刀 12 把、尖钻 1 把、篆刻刀 1 把、油石 1 块、改锥 2 把、多用锯 1 把、锯条 5 根、推刨 1 把、木锉 1 把、尖嘴钳 1 把、铁锤 1 把、电烙铁 1 把、凿子 2 把、什锦锉 1 套、切割垫板 1 块、三用圆规 1 件、订书器 1 个、壁纸刀 1 把、U 型锯 1 把、线锯条 10 根、手摇钻 1 个、刨子 1 把、盒尺 1 个、角尺 1 把、砂纸 5 张、小台钳 1 台、钢丝钳 1 把、钢锉 1 把、钢板尺 1 把、金属剪 1 把、铁砧子 1 件	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	588		588
40	国画和书法工具	品牌: 勃兰 特	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨	无偏离	产地: 山东 山东艺源文	1	套	183		183



		汁 1 瓶			化用品有限 公司			
41	挂图	型号: gsgj 品牌: 奥科 育龙 型号: sfgt	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图, 应为国家正式出版物	无偏离	产地: 北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	345 345
42	书法工具	品牌: 勃兰 特 型号: sfgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、镇尺、笔洗、墨汁、调色盘、笔架、名家字帖	无偏离	产地: 山东 山东艺源文 化用品有限 公司	23	套	4439 193
43	原木套装 打击乐	品牌: 鑫吉 型号: djytc	<p>红木双响筒 (误差范围±2mm)</p> <p>(1) 外观构成: 材质为红木, 由筒体、手柄构成, 双响筒两端有粗细均匀的的螺旋状更加能体现音型, 40-208 拍/分; 加沟凹槽都是经过紧密处理, 使得发声标准清晰; 配敲棒一根;</p> <p>(2) 规格: 筒长 190mm, 外径 40mm, 内径 25mm, 响筒两端内部掏空深度左端 66mm, 右端 56mm; 手柄长 160mm, 直径 18mm; 敲棒长 160mm, 直径 16mm;</p> <p>(3) 结构: 由筒体、手柄、击槌组成</p> <p>(4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>2. 小锣:</p> <p>(1) 材质: 响铜</p> <p>(2) 规格: 直径≥20CM, 敲槌长度≥24CM</p> <p>(3) 结构: 锣身为一圆型弧面, 响铜制, 中心部稍凸起, 锣边缘开有两个小孔穿绳, 方便使用</p> <p>(4) 包装内有合格证及售后三包卡</p> <p>3. 串铃:</p> <p>(1) 优质实木, 光滑无毛刺不伤手</p> <p>2、红绒布设计, 防止铃铛碰撞, 使用寿命长, 21 铃采用一字大铃铛, 经久耐用, 声音更加清脆, 响亮</p>	无偏离	产地: 廊坊 市 廊坊市峰润 鑫吉乐器有 限公司	45	套	805 36225

44	节拍器	<p>品牌: solo 型号: 机械 式</p>	<p>3、尺寸: 全长<math>\geq</math>25CM 4、包装内有合格证及售后三包卡 4. 沙箱: (1) 木质空心盒, 长 4*5*6cm, 内装铁砂, 摇晃出声; 5. 坛子鼓: (1) 木质羊皮, 整体高 4cm, 直径 18cm, 木质部分阶梯形通孔, 一端孔径 10cm, 高 1cm, 外径倒角, 适合抓握, 另一端孔径 16.8cm, 高 3cm, 蒙羊皮, 用铜钉固定。可用玩非洲鼓的手法拍打或用击锤敲击 6. 铍: (1) 材质: 响铜 (2) 规格: 直径<math>\geq</math>15CM, 壁厚<math>\geq</math>0.2CM (3) 结构: 铍体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部钻有小孔, 用粗绳栓系, 两个为一付 (4) 包装内有合格证及售后三包卡 7. 蛙鸣筒: (1) 材质: 木制, 环保清漆 (2) 规格: 全长<math>\geq</math>20CM (3) 结构: 由 1 个鱼蛙筒和 1 根小刮棒组成, 蛙筒上印有环保清漆画 的 鱼 型 图 案 , (4) 包装内有合格证及售后三包卡 8. 碰钟: (1) 材质: 响铜 (2) 规格: 碰钟外径<math>\geq</math>5.5CM, 碰钟内直径<math>\geq</math>5.1CM, 高度<math>\geq</math>4.2CM , 壁 厚 <math>\geq</math> 0.25CM (3) 结构: 由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成, 碰钟底部印有爱芝音标识。二个为一付, 材质厚实, 音质明亮 (4) 使用方法: 手持碰撞发声</p>	无偏离	产地: 深圳 市 深圳市音域	2	个	169	338
----	-----	----------------------------------	---	-----	----------------------	---	---	-----	-----

十九	四季青小学	<p>速度：40~208 拍/分 节拍：0、2、3、4、6 误差：速度误差&lt;1%</p> <p>硬件参数部分： 1. 为保证办公、教学同时打开多个课件、浏览器网页、软件应用等多任务场景的流畅性，CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，处理器核数≥10，线程数≥12，主频≥1.3GHz，最大睿频≥4.4GHz、三级缓存≥12MB。 2. 内存≥8G DDR4 3200MT/s 内存或以上； 3. 硬盘≥256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 4. 网络通信：为保证学生使用网络过程安全可控，提供双 1000M 以太网卡。网卡支持 wake on LAN。 5. 集成标准声卡、USB 键盘、鼠标； 6. 前置面板：USB2.0≥2 个；USB3.0≥2 个（支持 USB 3.2 Gen1）；TypeC≥1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；麦克风输入≥1 个，音频输出≥1 个。 7. 后置面板：USB2.0≥2 个；USB3.0≥2 个（支持 USB 3.2 Gen2）；HDMI 输出≥1；VGA 输出≥1；音频输出≥1；麦克风输入≥1；RJ45≥2； 8. 内部插槽：PCIEX16≥1（支持拓展独立显卡）；PCIEX1≥1。 9. 机箱体积：≤7.5L； 10. 为达到节能减排的效果，电源功率≤100W。 11. ≥23.8 英寸显示屏，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，IPS 屏。 12. 支持 VGA≥1，HDMI≥1。 13. 显示屏 DCI-P3 色域覆盖率≥99%，对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms，可视角度 178°。</p>	乐器有限公司	3	台	4655	13965
			产地：广州 广州视睿电子科技有限公司				

	<p>14. 显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例<math>\leq 20\%</math>，显示器提供阅读模式。</p> <p>15. 为保护用户视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。</p> <p>16. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。</p> <p>17. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>软件参数部分：</p> <p>1. 管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面；无需本地额外部署服务器等设备，通过浏览器打开即可运维管理云桌面终端设备，支持手机扫码登录/账号密码登录完成鉴权。</p> <p>2. 支持增强终端发现，安装插件后通过浏览器即可扫描局域网内不可访问互联网的终端设备进行批量配置，包括关联学校、关联分组、设置名称、配置网络</p> <p>3. 支持终端设备自助恢复系统，启用后终端设备在云桌面镜像系统无法启动、系统异常时，可进行系统恢复</p> <p>4. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不低于 120 个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类不少于 120000 份的互动课件。按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>5. AI 智能备课助手：可以在备课场景中搜索课件库课件资源，具有不少于 120000 份课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中；能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介；能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分；可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路</p>				
--	--	--	--	--	--

			<p>6. 云教案内容无需人为保存即可同步至云空间，支持已链接方式进行定向分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式。</p> <p>7. 提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>8. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。</p> <p>9. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集和作业布置。</p>			
2	打印机	品牌：惠普 HP 6222	A4 彩色喷墨打印机，自动双面，打印复印扫描一体机，支持照片打印，无线连接。	无偏离	产地：上海 制造商：惠普科技（上海）有限公司	1 台 2300 2300
3	计算器	品牌：华腾 型号：jsq	函数型	无偏离	产地：定州 定州市振华体育用品有限公司	2 个 72 144
4	录音机	品牌：金业 型号：双卡	双卡，支持 U 盘、内存卡，可读光盘	无偏离	产地：东莞 东莞市金业电子科技有限公司	2 台 743 1486
5	扩音设备	品牌：雷公王	便携式，频率响应：100Hz~10kHz，±3dB；使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率为 25W；采用 ABS 工	无偏离	产地：浙江 浙江大厚电	1 台 954 954

		型号: 25w	程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m <sup>2</sup> 以上						
6	电动充气泵	品牌: NAILI 型号: 双缸	220V, 双缸, 数显充气泵, 用于篮球、排球、足球充气。	无偏离	子有限公司 产地: 义乌市 乃力义乌市 奇跃体育用品 有限公司	2	台	336	672
7	运动计数器	品牌: 华腾 型号: yd.jsq	计数范围: 0~9999	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	3	个	18	54
8	机械秒表	品牌: 天福 型号: jxmb	机械式秒表属机械计时仪器范畴, 表芯采用不锈钢发条, 单金属光摆轮, 镍基合金游丝及锚式纵机构。机械式秒表能在-10℃到+45℃温度范围内保持正常工作最小刻度值: 1/10s, 分针: 15 秒/圈, 分针: 15 秒/圈, 秒针: 30 秒/圈 5、连续走时: 6h 尺寸: $\phi 50$ 小 $\times 70 \times 16$ mm	无偏离	产地: 深圳 深圳天福电 子有限公司	2	个	445	890
9	跳高横杆	品牌: 华腾 型号: tghg	长 3000mm~4000mm, 直径 25mm~30mm, 质量不超过 2000g, 采用不宜折断的适宜材料制成, 不应采用金属材料, 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目。横杆固定在立柱上, 中心自然下垂应小于 20mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	5	个	255	1275
10	钉鞋	品牌: 华腾 型号: dx	尺寸按实际定	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	双	255	2040
11	钻圈架	品牌: 华腾 型号: zqj	钻圈架两立柱及底座为 30mm $\times$ 30mm 的方管, 圈体为 $\phi$ 20mm 的圆管。 圈体直径为 600mm~750mm	无偏离	产地: 定州 定州市振华 体育用品有 限公司	8	个	127	1016
12	软式练习跨栏架	品牌: 田联 阳光 型号:	XPE 环保塑料发泡材料制成, 色彩鲜艳, 材质柔软, 由底板横板和侧板构成, 侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接, 拆卸组装方便	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体	12	个	247	2964

13	软式练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLLXBQ033	<p>横板长：700mm，宽 90mm 底板长：700mm，宽 220mm 侧板下底长 220mm，高 560mm； 高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm 所有板的厚度 18mm</p> <p>整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置</p> <p>长：800mm 直径：φ 50mm 尾翼宽度：200mm 正常投掷飞行距离 ≥ 20m</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12 个	88	1056
14	掷准练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLZZBQ201 8	<p>由橄榄形头部和尾翼构成，头部由 PU 发泡材料制成，材质柔软，三个塑料响哨呈 120 度对称安装在头部中央；三片尾翼由 EVA 制成，分别呈 120 度粘贴在由头部连接出的软管壁上</p> <p>枪体长度：300mm 头部长度：160mm 尾翼长度：140mm 最大处直径：φ 85mm 重量：120 克</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12 个	159	1908
15	塑胶练习 标枪	品牌：田联 阳光 型号： TLSJBQ201 6	<p>枪头由柔软塑胶材料制成，枪身由塑料制成，由枪头、枪身和尾翼三部分组成，每个部分之间通过螺纹活动连接，可以自由拆卸组装，枪身为管状结构，可以填充沙子以增加重量，枪体有提示握持位置和防滑功能的环状纹和突出颗粒，十字弧形尾翼，标枪整体外形呈火箭形状</p> <p>标枪总长：680 mm， 枪头长：90mm， 枪身長：270mm</p>	无偏离	产地：北京 田联阳光 (北京)体 育发展有限 公司	12 个	318	3816

			尾翼部分长: 320mm 枪头和枪身直径均为 $\phi$ 35mm 持握部直径 $\phi$ 37mm 尾翼最宽处: 100mm 重量: 300 克						
16	彩带软球	品牌: 田联 阳光 型号: TLCDRQ032	整体呈彗星状, 球体橡胶发泡材料制成, 尾翼为彩色布料, 用网兜将球体与尾翼连接, 尾翼从球体开始分别为蓝、红、黄色 整体长度: 670mm 球体直径: 70mm 尾翼总长: 600mm 三种颜色每截各 200mm	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	23	个	106	2438
17	软式铁饼	品牌: 田联 阳光 型号: TLRSTB044	柔软塑胶材料制成的空心结构 质量 550g, 直径 $\phi$ 180-200mm 中心厚度 38-42mm 边缘厚度 12-15mm 饼心直径 50-55mm	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	53	636
18	软式教学 铁饼	品牌: 田联 阳光 型号: TLJXTB042	柔软塑胶材料制成的空心结构, 边缘有一处做成锯齿状, 该处对侧边缘处镂空形成一个把手, 在饼的两面分别有标示旋转方向的箭头和表示左、右手持握的 L 和 R 英文字母 直径 200-220mm 中心厚度 35-45mm 边缘厚度 12-15mm 重量: 400g	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	163	1956
19	软式练习 铅球	品牌: 田联 阳光 型号: TL LXQQ025	外胆由柔软塑胶材料制成, 通过适当充气使手感更加柔软 直径: $\phi$ 85mm~100mm 重量: 1000 克	无偏离	产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司	12	个	265	3180
20	软式练习	品牌: 田联	柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构, 圆圈环和外环壁上设置	无偏离	产地: 北京	18	个	70	1260



	<p>接力环</p>	<p>阳光 型号: TLJLH007</p>	<p>有防滑纹, 环体设有气嘴, 可进行充气 外圈直径: φ 170mm~190mm 内圈直径: φ 90mm~100mm</p>		<p>田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司</p>		
<p>21</p>	<p>软式趣味 绳套</p>	<p>品牌: 田联 阳光 型号: TLRSST004</p>	<p>由一根长绳子串起多跟相同长度的泡沫管构成, 绳子由 2-3 根 橡胶绳外覆尼龙材料制成, 泡沫管为柔软泡沫材料制成, 彩色 相间, 可随意摆放成各种格子供跑跳练习 长度: 9500mm 绳子直径 φ: 6mm 每根塑料泡沫管 长度: 500mm 直径 φ 30mm 每副绳套泡沫管总数量: 20 根 其中有一根作为备用。</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司</p>	<p>4 套</p>	<p>159 636</p>
<p>22</p>	<p>软式跳高 横杆</p>	<p>品牌: 田联 阳光 型号: TLTGHG005</p>	<p>杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端 连接 ABS 塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个契形开口, 弹 力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接 杆体长度: 3500mm 直径: φ 30mm 中间高强度弹力绳长度: 4000mm 直径: φ 3mm 塑料绳扣直径: φ 45mm</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司</p>	<p>4 个</p>	<p>159 636</p>
<p>23</p>	<p>彩色标志 杆组合</p>	<p>品牌: 田联 阳光 型号: TLBZG053</p>	<p>由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可 以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配 重, 底座中部中央呈契形, 使得杆越往里插越紧 ; 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便 于套在标志杆上</p>	<p>无偏离</p>	<p>产地: 北京 田联阳光 (北京) 体 育发展有限 公司</p>	<p>24 套</p>	<p>88 2112</p>

			杆长 1200mm 杆直径 $\phi$ 27mm 底座高 107mm 底座直径 $\phi$ 200mm 标志旗尺寸 300mm*300mm						
24	助跳板	品牌: 华腾 型号: ztbI	主要原材料采用木材或其它弹性材料, I 型长 $\times$ 宽 $\times$ 高为 760mm $\times$ 550mm $\times$ 175mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	5	个	202	1010
25	助跳板	品牌: 华腾 型号: ztbII	主要原材料采用木材或其它弹性材料, II 型长 $\times$ 宽 $\times$ 高为 900mm $\times$ 500mm $\times$ 150mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	5	个	255	1275
26	山羊	品牌: 华腾 型号: sy	山羊全高: 680mm $\sim$ 1080mm; 山羊头长: 420mm $\sim$ 460mm; 头宽: 280mm $\pm$ 5mm; 头高: 180mm $\sim$ 220mm, 立轴升降间距: 50mm $\pm$ 3mm, 山羊腿外径 $\geq$ 30mm, 山羊腿壁厚 $\geq$ 3mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	3	个	373	1119
27	双杠	品牌: 华腾 型号: sg	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料, 杠高 1000mm $\sim$ 1300mm, 杠长 2700mm $\sim$ 3000mm, 两杠内侧距离 320mm $\sim$ 520mm, 纵向立轴中心距 1800mm $\sim$ 2000mm, 升降间距 50mm	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	2	个	3600	7200
28	单杠	品牌: 华腾 型号: dg	杠面高度: 1200mm $\sim$ 2000mm, 两立柱支点中心距: 2000mm $\sim$ 2400mm, 横杠材料: 弹簧钢, 立柱材料: 钢管	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	4	个	1286	5144
29	小跳垫	品牌: 华腾 型号: td1200	采用泡沫塑料和泡沫乳胶, 帆布或人造革外皮, 长 1200mm $\pm$ 5mm, 宽 600mm $\pm$ 5mm, 厚 $\geq$ 50mm。在长度方向可对半折叠, 两侧应各有提手, 四周加装粘扣	无偏离	产地: 定州市 定州市振华体育用品有限公司	45	个	97	4365

30	大跳垫	品牌：华腾 型号： td2000	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	12	个	307	3684
31	小学生用 篮球	品牌：利生 型号：5 号	圆周长 645~670mm、质量 420 g~4800g。圆周长均需≤3.0mm，优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击 3000 次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率≤15%，圆周长≤670mm，圆周长≤5mm，球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致。	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	23	个	160	3680
32	小学用篮 球架	品牌：华腾 型号： xx1qj	篮圈高 2350mm±8mm（4~6 年级）1、篮球架由金属支架（含底座、立柱、伸臂、上下拉杆、篮网及紧固件）及钢化玻璃篮板组成。 2、伸臂 1.8mm，伸臂由 100*150*3mm 优质方管焊接而成，造型美观大方，性能安全、稳定可靠。 3、篮架立柱采用 100*150*3mm 优质钢管制作而成； 4、底座箱子尺寸：长 1.8m，宽 1m； 5、篮板：规格 1800×1050mm。采用单层 10mm 厚的钢化玻璃篮板，铝合金边框。 6、结构和外漆：篮球架整体结构稳定、安全、美观大方。外表经抛丸除锈、酸洗、磷化等初级处理后，在自动喷涂线上采用杜邦静电环氧粉末喷涂完成。	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	8600	8600
33	排球网柱	品牌：华腾 型号：pqwz	移动配重式，可调，网柱高度：1920mm±5mm，拉网中央高度 1800mm±5mm 付 2~4 √ GB/T19851.13-2007 可根据场地选择数量	无偏离	产地：定州 定州市振华 体育用品有 限公司	1	个	2102	2102

34	羽毛球网柱	品牌：华腾 型号：ymqwz	不锈钢支架，网柱高度为 1340mm±8mm，拉网中央高度 1314mm±5mm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	付	3798	3798
35	羽毛球网	品牌：华腾 型号：ymqw	羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	127	127
36	装球车	品牌：华腾 型号：大号	可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角	无偏离	产地：定州市振华体育用品有限公司	1	个	1188	1188
37	50 米跑测试仪	品牌：清华同方 型号：CSTF-PB	技术参数： 量程：0~999.9s 分辨率：0.1s 误差：±1.5% 功能要求： 1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU，直接对底层硬件控制，完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统，保证系统的稳定安全，避免遭受公网病毒干扰。 2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片，提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下，及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式，同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储，可以保存十年以上的测试数据。 3. 主机采用菜单式，所见即所得，全程语音（音量可调节并且可输出）提示傻瓜式操作，简单培训就可独立操作。 4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能，可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。 5. 操作人员误删除，数据可一键，可任意条数恢复，非覆盖模式数据读写数据。	无偏离	产地：北京同方健康科技（北京）股份有限公司	1	台	20355	20355

38	往返跑测试仪	<p>6. 传输方式：数据组网可以通过有线方式，无线方式，可以实时或者集中批量传输；采用 433（远距离传输）和 2.4G（大规模组网）双模无线通讯模块兼备传输距离远，绕射穿透能力强，组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网，避免了来自公网的病毒的干扰，主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键，使用寿命长，九宫格多功能按键设计，经十万次耐久度与疲劳性能测试，保障按键文字不会模糊与脱落，更具手指防滑功能，杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源；内置大容量锂电池，连续工作 10 小时以上，全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性，用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设，增加主机复用性、可靠性、机动性，主机不通过连接计算机操作，无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目，外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 可用于 50 米，100 米，200 米非变道测试；</p> <p>11. 传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于 1000 米。</p> <p>12. 为保证设备的智能性，需要具备发令枪及主机跑步语音提示智能判断犯规检测装置功能。</p> <p>13. 50 米跑测试标配为 4 人灵活配置。</p> <p>14. 支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。</p> <p>15. 外设内置大容量可充电电池，连续工作 12 小时以上。</p> <p>16. 全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。</p>	无偏离	产地：北京 同方健康科技（北京）	1	台	13416	13416
----	--------	--	-----	---------------------	---	---	-------	-------

CSTF-WF	<p>1. 主机采用工控级别 CONTEX-M3CPU, 直接对底层硬件控制, 完全知识产权独立开发。封闭 32 位私有加密操作系统, 保证系统的稳定安全, 避免遭受公网病毒干扰。</p> <p>2. 采用单独 MCU 处理来自不同厂商的两块存储芯片, 提高数据的安全性和抗干扰性。可实现主存储芯片完全烧毁情况下, 及数据劫持下的数据完整恢复和保护。主机多种存储方式, 同时支持外接 IC 卡存储、U 盘存储, 可以保存十年以上的测试数据。</p> <p>3. 主机采用菜单式, 所见即所得, 全程语音 (音量可调节并且可输出) 提示傻瓜式操作, 简单培训就可独立操作。</p> <p>4. 主机具有键盘手工录入 ID 号的功能, 可拓展读取 IC 卡、校园一卡通、身份证、扫描条形码身份识别方式。</p> <p>5. 操作人员误删除, 数据可一键, 可选任意条数恢复, 非覆盖模式数据读写数据。</p> <p>6. 传输方式: 数据组网可以通过有线方式, 无线方式, 可以实时或者集中批量传输; 采用 433 (远距离传输) 和 2.4G (大规模组网) 双模无线通讯模块兼备传输距离远, 绕射穿透能力强, 组网容量大。在 433M 模式传输模式无线通信形成闭环局域网, 避免了来自公网的病毒的干扰, 主机有效传输距离在开阔地可达 1.5 公里。</p> <p>7. 主机键盘采用硅胶按键, 使用寿命长, 九宫格多功能按键设计, 经十万次耐久度与疲劳性能测试, 保障按键文字不会模糊与脱落, 更具手指防滑功能, 杜绝手指打滑按错键现象。</p> <p>8. 可使用直流电/交流电双电源; 内置大容量锂电池, 连续工作 10 小时以上, 全程低压测试。</p> <p>9. 主机具备通用性, 用户可通过菜单按键操作任意选择秒配任意一种外设, 增加主机复用性、可靠性、机动性, 主机不通过连接计算机操作, 无需修改主机程序便可互换切换任意测试项目, 外设与主机通信全部采用 ANT2.4G 通信协议。</p> <p>10. 往返跑测试标配为 2 人灵活配置; 设备具有 50*8、25*4、多</p>	股份有限公司		
---------	---	--------	--	--

39	多媒体教学软件	品牌：奥科 育龙 型号： xxyjxrj	种往返跑测试项目的测试功能。 11.传输方式：主机与外设、软件无线连接，之间全部实现采用无线数据传输技术，有效传输距离等于或大于1000米。 12.具备发令枪及主机跑语音提示及智能判断犯规功能。 13.支持双主机套跑功能，即两台主机配同一套外设，一台主机测试时，另一台主机用于录入学生信息，极大地提高测试速度。 14.外设内置大容量可充电电池，连续工作12小时以上。 15.全自动测量，测试结果数据自动上传到主机显示，测试结果系统自动锁定生成，人工无法干预。 应取得国家计算机软件著作权登记证书	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
40	多媒体教学光盘	品牌：奥科 育龙 型号： xxyjgp	应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	318	318
41	图书、手册	品牌：奥科 育龙 型号： xxytts	应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	个	361	361
42	版画工具	品牌：勃兰 特 型号：bhgj	木刻刀5把、笔刀1把、笔刀片3件、电烙铁1把、木磨托1只、胶滚1套(大中小各1件)、油石1件、刮刀2-3把、6B中华绘图铅笔2支	无偏离	产地：山东 山东艺源文 化用品有限 公司	1	套	172	172
43	影像资料	品牌：奥科 育龙 型号： msyyz1	光盘、数字化美术教学资源库、虚拟美术博物馆、美术展等	无偏离	产地：北京 北京奥科育 龙教学仪器 有限公司	1	套	264	264

44	民间美术欣赏及写生样本	品牌：勃兰特 特型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、风箏、唐三彩、彩陶器、瓷器等	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1	套	1424	1424
45	人体结构活动模型	品牌：勃兰特 特型号：rtmx	高不低于 40cm，木质	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	2	个	91	182
46	剪纸与拼贴	品牌：勃兰特 特型号：jp	小剪刀、刻纸刀/专用剪纸、各色彩纸、白板纸、卡纸、各色布料等	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	套	127	2921
47	国画工具	品牌：勃兰特 特型号：ghgj	毛笔(斗笔、大白云、中白云、小白云、小狼毫、勾线笔)、毛毡、笔洗、	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	套	183	4209
48	展示画框	品牌：勃兰特 特型号：zshkq	60cm×45cm 60cm×90cm	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	23	套	204	4692
49	民间美术欣赏及写生样本	品牌：勃兰特 特型号：msyb	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、	无偏离	产地：山东 山东艺源文化用品有限公司	1'	套	1424	1424
50	小学音乐教学软件	品牌：奥科育龙 型号：xyyrrj	需具备小学音乐课堂教学、资料检索、学生自主学习等功能	无偏离	产地：北京 北京奥科育龙教学仪器有限公司	1	个	211	211
51	小学音乐	品牌：奥科	小学阶段音乐欣赏教学资料(CD)，应为国家正式出版物	无偏离	产地：北京	1	个	169	169





58	踏板	品牌: JIF, 型号: JF003	踏板使用, PE 材质, 长 110x 宽 41cm, 一板两拖	无偏离	区金镇雅乐生乐器厂	500	个	184	92000
二十	锦程学校								
1	二胡	品牌: 鸿乐 型号: 红木	材质: 一级色木 琴头: 圆弧设计 弦轴: 六瓣式机械 蟒皮: 优质缅甸蟒皮 音筒: 六角设计 琴托: 流线型	无偏离	产地: 临沂 鸿乐民族乐器厂	80	把	800	64000
二十一	89 中学								
1	足球(教学用)	品牌: 摩腾 型号: 5 号	足球(5 号), 5 号标准用球, PU 乳胶内胆, 热贴合技术, 高分子材料和凹凸感设计, 上脚脚感出色, 弹性足。	无偏离	产地: 江苏 摩腾运动器材(泗洪)有限公司	80	个	116	9280
2	足球(训练用)	品牌: 世达 型号: 5 号	手缝 PU 材质, 5 号比赛用球, 橡胶内胆, 重量 405-450g, 防水打气口	无偏离	产地: 青岛 青岛新新体育用品有限公司	20	个	450	9000
二十二	宁静小学								
1	篮球(教学用)	品牌: 利生 型号: 5 号	圆周长 645~670mm、质量 420 g~4800g。圆周差均需≤3.0mm, 优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 55g, 含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度: 1200—1400mm。4. 外	无偏离	产地: 天津 天津南华利生体育用品有限公司	60	个	150	9000

2	篮球(训练用)	品牌: 世达 型号: 5号	观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告, 冲击 3000 次, 冲击后球体外观: 应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象, 冲击后气压下降率≤15%, 圆周长≤670mm, 圆周长差≤5mm, 球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 草表面花纹清晰、深浅一致。	无偏离	产地: 青岛 青岛新新体育用品有限公司	40	个	209	8360
二十三	同心小学		5号球, PU 耐磨材质, 丁基内胆, 重量不小于 470-500g						
1	独轮车 1	品牌: 华腾 型号: 越野型	越野型豪华版 20 寸, 铬钼钢车叉, 加厚铝高抛光车圈, 不锈钢车条镀铬铜条帽。建大 2.35 加宽外胎, 烫金花车标, 防滑脚踏板, 高强度锻造曲柄, 高静音轴承, 不锈钢花鼓。	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	12	台	2000	24000
2	独轮车 2	品牌: 华腾 型号: 竞技型	竞技独轮车全国比赛专用车 20 寸, 电镀车叉, 加厚铝圈, 万达内外胎, 高强度锻造曲柄, 高静音轴承, 不锈钢辐条, 优质鞍座, 防滑脚踏。	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	30	台	1200	36000
3	脚踏	品牌: 华腾 型号: 防滑	防滑脚踏, 竞技独轮车 原装原厂脚踏替换配件	无偏离	产地: 定州 定州市振华体育用品有限公司	142	副	50	7100
4	充气泵	品牌: NAILLI 型号: 双缸	20V 无线充气泵手持便携大功率 (双电版) 电动轮胎打气筒	无偏离	产地: 义乌市 乃力义乌市奇跃体育用品有限公司	1	个	540	540
二十四	78 中学								

1	篮球	品牌：利生 型号：7号	1 圆周长 695~725mm、质量 490 g~560g。圆周差均需≤3.0mm。优等品。2. 球体表面选用优质 PU 材料。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 55g，含胶量不低于 35%。内胆为橡胶内胆，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 19851.4-2005 由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击 3000 次，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱胶、断线和变形等现象，冲击后气压下降率≤15%，圆周长≤725mm，圆周差≤5mm，球体质量差≤50g。5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致。	无偏离	产地：天津 天津南华利 体育用品 有限公司	30	个	186	5580
2	篮球(训练 用)	品牌：世达 型号：7号	7号球, 纤维原料, 丁基内胆, 重量不低于 567-650g,	无偏离	产地：青岛 青岛新新体 育用品有限 公司	20	个	450	9000
3	排球	品牌：利生 型号：5号	1. 圆周长 650~670mm、质量 260 g~280g。圆周差均需≤3.0mm，竞赛用一级品。2. 球体表面选用优质 PU 材料，厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不能用棉纱线，重量不低于 35g，含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa，充气后常温停放 24h 后，气压下降率≤4%。回弹高度 1100-1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008 由国家检测机构出具的产品检测报告，冲击后膨胀率≤1.03，冲击后变形值≤3mm，冲击后球内压下降率≤6%，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象 5. 图案商标字迹清晰、图案端正；革表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷，胶片粘贴平整。6. 执行 GB/T22882-2008 有关规定。	无偏离	产地：天津 天津南华利 体育用品 有限公司	30	个	163	4890
4	排球(训练 用)	品牌：世达 型号：5号	手缝超纤维革, 丁基乳胶内胆, 5号比赛用球, 重量不低于 260-280g, 绕线缠纱。	无偏离	产地：青岛 青岛新新体	20	个	450	9000

5	足球	品牌：利生 型号：5号	<p>1. 足球执行 GB/T 22892-2008 中 5#。圆周 680—700mm，圆周差 ≤3mm。质量 410—450g。竞赛用足球一级 2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。</p> <p>3. 球充气静置 24h 后气压下降率 ≤4%。反弹高度：1300—1400mm。</p> <p>4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 由国家检测机构出具的产成品检测报告，冲击 6000 次冲击后膨胀率 ≤1.03，冲击后变形值 ≤3mm，冲击后球内压下降率 ≤6%，冲击后球体外观：应无破裂、内爆、脱皮、脱胶、断线和变形等现象 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	30 个	116	3480
6	足球(训练 用)	品牌：世达 型号：5号	手缝 PU 材质，5 号比赛用球，橡胶内胆，重量 405-450g，防水打气口	无偏离	产地：青岛 青岛新新体 育用品有限 公司	20 个	450	9000
二十五	春光小学							
1	足球	品牌：利生 型号：4号	<p>1. 足球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 620—650mm，圆周差 ≤3mm。质量 350—380g，竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 PU 材料缝制，缝制过程不漏线不变形。橡胶内胆，含胶量不低于 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。3. 球充气静置 24h 后气压下降率 ≤15%。反弹高度：1200—1400mm。4. 外观质量应符合 GB/T 22892-2008 由国家检测机构出具的产品检测报告 5. 日常活动用足球的要求图案商标字迹清晰、图案端正；草表面花纹清晰、深浅一致，表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷。</p>	无偏离	产地：天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	50 个	116	5800
2	足球(训练)	品牌：世达	手缝 PU 材质，5 号比赛用球，橡胶内胆，重量 405-450g，防水	无偏离	产地：青岛	30 个	450	13500

	用)	型号: 5号	打气口						
二十六	朝鲜族小学								
1	排球	品牌: 利生 型号: 4号	1. 排球执行 GB/T 22892-2008 中 4#。圆周 615—640mm, 圆周差 ≤3mm。质量 220—250g, 竞赛用一级。2. 球面材料采用不低于 1.2mm 厚的 pu 材料, 厚度不低于 1.4mm。内胆绕线包胶成为一体, 绕线应采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕, 不能用棉纱线, 重量不低于 35g, 含胶量不低于 35%。中胎橡胶材料制成, 对内胆和表皮之间成支撑结构。3. 充气气压为 0.034MPa, 充气后常温停放 24h 后, 气压下降率 ≤4%。回弹高度 1100-1400mm。 4. 外观质量应符合 GB/T 22882-2008 由国家检测机构出具的产 品检测报告。5. 图案商标字迹清晰、图案端正; 革表面花纹清晰、深浅一致, 表面不允许有杂质、针孔、气泡、脱层等缺陷, 胶片粘贴平整。6. 执行 GB/T22882-2008 有关规定。	无偏离	产地: 天津 天津南华利 生体育用品 有限公司	50	个	106	5300
2	排球(训练用)	品牌: 世达 型号: 5号	手缝超纤革, 丁基乳胶内胆, 5号比赛用球, 重量不低于 260-280g, 绕线缠纱。	无偏离	产地: 青岛 青岛新新体 育用品有限 公司	30	个	450	13500
投标总价 (万元)		282.2000							

投标人名称 (盖章): 吉林鸿晨科技有限公司

法定代表人或其委托代理人 (签字):

日期: 2024年1月19日