

交互一体机报价清单

报价单位：哈密传云科技有限公司



序号	产品类别	商品名称 (开票名称)	品牌型号	技术规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	一体机	交互一体机	希沃BG86EH	一、整机要求： 1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计。无准拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。主显示屏过渡平滑，中间无单独边框阻隔。外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm。 2. 整机屏幕采用86英寸液晶显示器，采用超高清LED液晶显示屏，显示比例16:9，分辨率3840×2160。 3. 前置输入接口具备2路HDMI、1路RS232、1路USB接口；输出接口具备1路音频输出、1路触控USB输出；前置输入接口具备3路USB接口（包含1路Type-C、2路USB）。 4. 采用红外触控技术，支持整机设备系统中进行20点或以上触控。 5. 整机内置2.2声道扬声器，额定总功率60W。 6. 整机内置非独立外扩展的8阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。（提供国家权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 7. 支持标准、听力、观影和空间感知音效模式，空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。（提供国家权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 8. 支持背光系统支持DC调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最亮亮度≤100nit，用于提升显示对比度。（提供国家权威检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1.5。 10. 整机采用硬件级蓝光护眼技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）/（整体蓝光400~500nm能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。 11. 支持标准、多媒体和护眼三种图像模式调节。 12. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面处理的实时调整；支持纸质护眼：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 13. 整机具备至少6个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作。支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”、“音量+”、“录屏”、“护眼”按键，可通过自定义设置实现前面板功能按键一键启用任一全局小工具。 14. 整机支持蓝牙Bluetooth 5.4标准。Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本Wi-Fi6。 15. 整机内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄≥1600万像素的照片。 16. 整机具备前置Type-C接口，通过Type-C接口实现音视频输入，外接电脑设备经双Type-C线连接至整机，即可把外接电脑设备画面投射到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控USB线。 17. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI信号接入时，能自动识别并切换到对应的HDMI信号源通道，且断开后能回到上一通道。 18. 整机设备和全部外接通道（HDMI、Type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。 二、OPS模块 1. CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz。 2. 内存：8GB或以上配置，硬盘：512GB或以上固态硬盘 3. PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。 4. 具有独立非外扩展接口：≥1路HDMI，≥3路USB。 5. 为保证设备使用稳定性及兼容性，要求班级通与OPS模块必须为同一品牌，提供证明文件。 三、教学软件 1. 能够为用户提供云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。 2. 为使用方全体老师配备个人账户，形成一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科技术资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账户。 3. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、数学画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期、化学方程、物理线图、星球等至少18种学科工具，可一键插入课件。学科工具支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课期间可以同步。 4. 提供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少于100个；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、特殊教育三大分类不少于10000份的交互互动课件。 5. 支持PPT的原生解析，教师可将ppt课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件导入两种导入方式，保留ppt原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。 6. 提供教案模板以供老师撰写教案，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。 7. 云教案内支持插入课件页，可用云空间中的课件列表，按单页或整页插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。 8. 支持实现信息化集备资源，可选择教案、课件、资源资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请校外老师，可用于跨校教研场景。 9. 参会人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传，参会人可在在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 10. 可对集备中多端的课件/教案/资源进行内容的倾向对比，支持批注研讨过程数据对比回溯； 完成研讨后，可生成集备报告，报告生成后，参会人可查看具体报告内容和下载集备报告，报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 11. 支持实现电子化听评课，直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。 12. 支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听课评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。	台	4	15840	

序号	产品类别	商品名称 (开票名称)	品牌型号	技术规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	一体机	交互一体机	希沃BG86EH	显示参数: 显示模式: 标准、用户、动态、亮丽背光源类型: DLED背光 像素间距: 0.1645 (H) mm × 0.4935 (V) mm物理分辨率: 3840 × 2160 亮度: 380 cd/m²对比度: 4000:1响应时间: 8 ms 对角线尺寸: 86 inch 色饱和度: 72% NTSC 屏幕活动域: 1895.04 (H) mm × 1065.96 (V) mm 屏幕材质: A规格、钢化玻璃 系统参数: 操作系统: Android 14 CPU: Cortex A55 8核 1.55 GHz 内存: 4 GB DDR4 内置存储: 32 GB 智能参数: 镜头: 内置1600W摄像头 触控参数: 触摸方式: 光学红外触摸 玻璃: AG钢化玻璃 触控点: 50点触控书写 触控响应速度: ≤ 5 ms 玻璃透射率: ≥ 88% 输入方式: 手指或专用笔 触控分辨率: 32767 × 32767 最小触摸物体: 3 mm (中间90%区域) 理论点击次数: 无限次 抗强光干扰: 在强光照射下, 触控和书写正常 接口参数: 音视频输入接口: HDMI in × 1 (前置); HDMI in × 1 (后置); Type C × 1 (前置); Line in (3.5mm) × 1; 音视频输出接口: Line out (3.5mm) × 1 网络接口: 千兆网口 × 2 存储控制接口: 前置Type-A USB 3.0 × 3; Type-C USB 3.0 × 1; 板载: 安卓USB 2.0 × 1; multi USB 3.0 × 1; Touch USB × 1; RS 232 × 1; 电源参数: 待机功耗: ≤ 0.5 W 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz 功耗: ≤ 350 W 运行环境: 工作温度: 0℃ ~ 40℃ 工作湿度: 20%~90% RH (无冷凝) 结构参数: 外壳材料: 铝合金+SECC钣金件 功能参数: 内部喇叭: 15W中高音 × 2 + 15W重低音 × 2 电源开关: 1个 OSD语言: 英文/中文 麦克风参数: 麦克风类型: 内置8阵列麦	台		15840	63360
2	OPS	OPS插拔式电脑	希沃MT71	规格参数: 1. CPU 采用国产自主可控芯片, 处理逻辑数≥8核, 主频≥2.7GHz, 2. 内存: 8GB或以上配置, 硬盘: 512GB SSD 3. PC模块可抽拉式插入整机, 可实现无单独接线的插拔, 采用按压式卡扣, 无需工具就可快速拆卸电脑模块, 4. 具有独立非外扩展接口: ≥1路HDMI, ≥3路USB, 5. 为保证设备使用稳定性及兼容性, 要求机箱与OPS模块必须为同一品牌, 提供证明文件。 6.处理端: 兆芯 KX-U6780A操作系统: 统信桌面操作系统V20 网卡: Integrated 1000M Adaption x1 主频: 2.3GHz 接口参数: 网络接口: RJ45 x1 音频输入接口: MIC in x1 音频输出接口: LINE out x1 存储控制接口: USB3.0 接口 x5; USB2.0 接口 x1 视频输出接口: HDMI接口(out) x1, DP(out) 接口 x1 运行环境: 工作温度: 0~40℃ 功能参数: 蓝牙: BT 5.2				
合计(元):								63360

