

设备清单

工程名称：检验科PCR实验室设备

序号	项目名称	参数	单位	数量
	试剂制备区			
1	高速台式离心机	1.最高转速Max Speed 16000r/min 2.最大离心力Max RCF 20600 xg 3.最大容量Max Volume 6x 100ml 4.噪音Noise W65dBA 5.定时范围Timer 0~99min 6.电 源 Power supply AC 220V, 50HZ, 2.5A 7.控速精度 Speed Accuracy ±20r/min	台	1
2	微型旋涡振荡器	1. 电源：单相交流220V 50HZ 2. 振动频率：2800rpm 3. 电机功率：60W 4. 四种混合模块，适用于各种大小试管，烧瓶烧杯 5. 工作方式：点动/连续	台	1
3	可调量程移液器	1.名称:可调量程移液器 2.规格：0.5-10ul 3.枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4.轻便且设计符合人机工效学 5.数字视窗，令所设定量程一目了然 6.量程范围广, 0.1 il至10ml 7.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8.精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9.下端件可拆卸式高温高压消毒 10.特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
4	可调量程移液器	1.名称:可调量程移液器 2.规格：2-20ul 3.枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4.轻便且设计符合人机工效学 5.数字视窗，令所设定量程一目了然 6.量程范围广, 0.1 il至10ml 7.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8.精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9.下端件可拆卸式高温高压消毒 10.特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
5	可调量程移液器	1.名称:可调量程移液器 2.规格：10-100ul（8-12通道） 3.枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4.轻便且设计符合人机工效学 5.数字视窗，令所设定量程一目了然 6.量程范围广, 0.1 il至10ml 7.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8.精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9.下端件可拆卸式高温高压消毒 10.特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
6	可调量程移液器	1.名称:可调量程移液器 2.规格：20-200ul 3.枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4.轻便且设计符合人机工效学 5.数字视窗，令所设定量程一目了然 6.量程范围广, 0.1 il至10ml 7.使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8.精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9.下端件可拆卸式高温高压消毒 10.特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1

7	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格: 100-1000ul 3. 枪体重量轻, 使用轻巧便捷, 可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗, 令所设定量程一目了然 6. 量程范围广, 0.1 1l至10ml 7. 使用附件工具, 能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液, 每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计, 易于观察吸嘴的密封状况	支	1
8	医用冷藏冰箱	1. 制冷方式 (风冷/直冷) 风冷 2. 除霜方式 (自动/手动) 自动 3. 制冷剂/g R600a/33g 4. 噪音级别 49.6dB(A) 5. 温度 环温 10~32℃ 6. 温度范围 5±3℃ 7. 控制 蒸发器类型 铝管翅片式 8. 冷凝器类型 丝管式 9. 冷凝器材料 邦迪管 10. 传感器类型 NTC 11. 温控器 电子温控 12. 显示方式 (LCD/LED) LED数码管 13. 电质参数 电压/频率 (V/Hz) 220/50Hz 14. 材质 功率 (W) 180 15. 电流 (A) 1.2 16. 尺寸 外部材料 PCM板 17. 隔热层 聚氨酯发泡 18. 有效容积 (L) 310	台	1
9	净化工作台	1、技术参数 1、洁净台分类: 垂直层流、单面操作 1.1 外部尺寸: (L×D×H) 1040mm×615mm×1770mm; 内部尺寸: (L×D×H) 940mm ×540mm×545mm; 额定功率: 350 W; 气流流速: 0.3~0.5m/s; 紫外灯功率: 18W; LED日光灯功率: 12W; 前窗玻璃开口最大高度: 490mm; 工作台到地面高度: 750mm; 噪音≤65dB(A); 风机型号: 泛仕达FS133Q风机, 转速:1250 RPM, 流量: 800 m³/h, 功率300W; 1.2 产品安全性: 菌落数≤0.5CFU/30min; 1.3过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器, 对直径0.3 μm颗粒过滤效率为99.999%; 1.4工作区采用四面 (左右二侧、后部、底部) 正压环绕设计工作区内, 保护产品; 1.5 可在洁净台顶部更换、维修风机及过滤器。 1.6箱体部分采用1.2mm厚的冷轧钢板且表面静电喷涂, 增强了结构强度, 整个装置更加稳重; 1.7工作区台面为不锈钢材质, 美观耐腐蚀; 1.8控制面板采用轻触式开关, 按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、风量减小键、风量增大键组成, 易于操作; 显示屏显示内容有: 通过光柱多少显示风机的风速; 1.9洁净台前视窗是采用5mm厚钢化玻璃的手动视窗, 通过手动控制, 可以在行程范围内的任意高度停止; 1.10 照明: ≥350lx。 1.11 底脚顶丝、洁净台万向轮的设计, 洁净台可通过万向轮移动且可以通过调节底脚顶丝固定调平。 1.12紫外灯与风机、日光灯互锁功能, 即当风机、日光灯工作时, 紫外灯无法开启, 保护操作人员	台	1
10	可移动紫外消毒车	1. 辐射照度 107mw/ cm2 2. 灯臂长度 960mm±3 3. 折合后离地面高度 1080mm±5 4. 灯臂可调节角度 0-180° 5. 灯管 30Wx2 支 6. 紫外线波长 253.7nm 7. 熔断器 F2AL250V	台	1
	标本制作区			

11	自动核酸提取仪	1 核酸提取方式 磁珠法 2 样本通量 32 3 处理体积 20-1000ul 4 处理时间 15min-60min 5 磁珠回收率 ≥98% 6 磁棒磁通量 3000-6000Gs, 可更换配件 7 控温范围 室温-105℃ 8 震荡功能 有 9 震荡方式 上下震荡（1-3挡可调）和水平震荡 10 水平震荡模块 1-3挡可调 11 模块工位 6 12 加热方式 加热膜和TEC 13 低温保存功能 有 14 温度显示分辨率 0.1℃ 15 样品保护功能 开机自检、断电保护、高温报警、过温保护 16 电机保护 工作期间磁体电机保持静止, 延长电机和导轨寿命 17 消毒与去污染方式 UV灯 18 照明灯 有 19 安全门设计 仪器在打开安全门的情况下暂停工作 20 操作系统 windows系统 21 条码扫描 选配 22 项目存储 >1000个 23 接口方式 USB接口（可以选配以太网接口） 24 内置风道 风道内置, 可避免交叉污染, 11级HEPA过滤网, 能有效过滤内部气溶胶, 防止交叉污染。 25 IAP功能 具备, 可随时在线升级固件 26 使用电源 AC100-240V 50Hz/60Hz	台	1
12	高速台式冷冻离心机	1.最高转速Max Speed 16000r/min 2.最大离心力Max RCF 20600 xg 3.最大容量Max Volume 6x 100ml 4.噪音Noise W65dBA 5.定时范围Timer 0~99min 6.电 源 Power supply AC 220V, 50HZ, 2.5A 7.控速精度 Speed Accuracy ±20r/min 8.采用进口无氟压缩机组, 控温精准, 无环境污染。 9.均采用微机处理器精准控制, 数字显示转速、温度、时间等 参数, 按键编程, 运行中设置参数可修改, 切换显示运行参 数及RCF值。 10.可存储和调用10套程序, 10种升降速率供选择。 11自动电动感应门锁, 紧急开锁功能; 超速、超温、不平衡自 动保护; 机身采用优质钢材结构, 内置精钢防爆保护内套, 不锈钢离心腔, 三层保护, 安全可靠。 12.采用弹簧锥套连接转头与主轴, 装卸转头快捷简单, 无方向性, 安全可靠。 13.配备多种转头供选择, 一机多用, 并可根据试验要求设计各种适配器。	台	1
13	迷你离心机	1.最大转速 7000rpm 5000 rpm 2.最大相对离心力 2650×g 1350×g 3.样品处理量 0.2/0.5/1.5/2.0ml×8; 8×4×0.2ml (PCR排管) 4.适配转子 8×2/1.5ml转子 (配0.2ml和0.5ml适配器) 8×4×0.2ml PCR排管转子 5.电源参数 110VAC 60Hz; 220VAC 50/60Hz 6.功率 20W 7.噪音 45dB (A)	台	1
14	微型旋涡振荡器	XH-JA旋涡混合器技术参数: 1. 电源: 单相交流220V 50HZ 2. 振动频率: 2800rpm 3. 电机功率: 60W 4. 四种混合模块, 适用于各种大小试管, 烧瓶烧杯 5. 工作方式: 点动/连续	台	1

15	恒温金属浴	1. 温度设置范围：0℃~100℃ 2. 控温范围：室温+5℃~100℃ 3. 时间设置：1min ~ 99h59min/∞ 4. 控温精度：≤±0.3℃* 5. 显示精度：0.1℃ 6. 温度均匀性：≤±0.3℃* 7. 升温时间：≤12分钟（25℃升温到100℃）* 8. 多点运行：支持（最大5点） 9. 多点循环运行：支持（最大循环数99次） 10. 自动预热：支持 11. 开机自动运行：支持 12. 断电自动恢复：支持 13. 样品容量：见模块选型表 14. 输入功率：150W 15. 电压：AC220V/50-60HZ 16. 熔断器：250V 3A Φ5×20	台	1
16	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：0.5-10ul 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 il至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
17	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：2-20ul 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 il至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
18	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：10-100ul（8-12通道） 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 il至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
19	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：20-200ul 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 il至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1

20	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格: 100-1000ul 3. 枪体重量轻, 使用轻巧便捷, 可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗, 令所设定量程一目了然 6. 量程范围广, 0.1 1l至10ml 7. 使用附件工具, 能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液, 每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计, 易于观察吸嘴的密封状况	支	1
21	医用冰箱	1. 外部尺寸 (宽*深*高mm) 865*640*860 2. 内部尺寸 (宽*深*高mm) 735*440*685 3. 电压(V/Hz) 220/50 4. 功率(W) 100 5. 箱内温度(℃) -10~-25 6. 气候类型 N 7. 有效容积 (L) 226 8. 净重(Kg) 35	台	1
22	生物安全柜	B2型, 100%外排 1. 1外形尺寸:1500mm*750mm*2250mm 工作区尺寸:1350mm*600mm*660mm 1. 2 生物安全性: (1) 人员安全性: 撞击式采样器的菌落数≤10CFU/次 狭缝式采样器的菌落数≤5CFU/次 (2) 产品安全性: 菌落数≤5CFU/次 (3) 交叉污染安全性: 菌落数≤2CFU/次 1. 3 洁净等级: 100级. 1. 4 过滤效率: 对0.3 μm微粒过滤效率≥99.995% 1. 5 底座采用福马脚轮设计, 可以实现移动、升降和固定功能。 1. 6 可在安全柜前方更换、维修过滤器及风机。 1. 7 气道密闭性 装置的气道在承受500 Pa±10%的压力下, 其贯穿部分在皂泡实验条件下无气泡出现。 平均风速: 0.33±0.025m/s, 吸入口风速0.53±0.025m/s 1. 8 电机与风机: 电机应有热保护装置, 并能在1.15倍额定电压值的条件下稳定工作; 电机应可以调速, 以便在风速下降下保证合格气流。 1. 9 前玻璃窗有10度生理斜度, 视角更大, 更具人性化, 且超出安全高度具有声光报警功能; 安全玻璃, 防UV, 双层夹胶防爆安全玻璃; 前玻璃窗采用电动玻璃门设计, 需要同时满足脚踏控制、手动开关和遥控控制, 提高产品的安全性。 1. 10 内部工作区域, 工作区内墙体及工作台面为优质304#不锈钢, 操作区三面一体成型, 三面无接缝圆角结构, 不留死角, 易于清洁。工作台面采用下凹盆状, 具有收集废液功能。 1. 11 噪音等级: ≤65d B (A) 1. 12 照明: ≥1000LUX 1. 13 高亮度LCD显示屏, 实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速, 实时显示过滤器的寿命、安全柜的整体运行时间、UV灯的运行时间, 操作区的温度和湿度、送风和排风过滤器的阻力。当安全柜出现故障时, 声光报警提示。 1. 14 遥控控制, 减少使用者与安全柜的直接接触, 更能保护使用者。 1. 15 具有预约定时功能, 能自动消毒、自动开关机, 提高工作效率。 1. 16 抗电强度: 耐压1390V、5S不击穿。	台	1
23	可移动紫外消毒车	1. 辐射照度 107mw/ cm2 2. 灯臂长度 960mm±3 3. 折合后离地面高度 1080mm±5 4. 灯臂可调节角度 0-180° 5. 灯管 30Wx2 支 6. 紫外线波长 253.7nm 7. 熔断器 F2AL250V	台	1
	基因扩增及产物分析区			

24	实时荧光定量PCR仪	1. 样本容量： 96通量 2. 反应体系：15-100uL 3. 适用耗材：0.2ml PCR管，8联排管，96孔板 4. 检测时长：7秒内完成所有荧光通道96个孔位的全部检测 5. 最大升降温速率：≥5℃/s 6. 温度范围：4.0℃~99.0℃，温度准确性：≤0.5℃ 7. 热循环系统：基于Peltier技术的半导体热电模块 8. 激发光源：LED免维护光源 9. 荧光检测模式：侧面扫描检测 10. 动态范围：≥10个数量级 11. 4色激发光通道和4色检测光通道，另有2色定制通道，根据客户需求定制染料，可同时检测6 个靶标 12. 光学激发检测范围：300-800 nm/500-800 nm，可支持“FAM, SYBR-Green, HEX, JOE, VIC, TET, ROX, Texas-Red, CY5”等多种染料 13. 分析软件应用：定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等基因分型，可自动进行数据分析、比对、作图 14. 扫描模式：全板扫描，指定行扫描 15. 有断电保护功能，保留数据不丢失 16. 控温模式：试管控温，模块控温 17. 检测组件：光电倍增管检测系统 18. 荧光线性：线性回归系数 $r \geq 0.99$ 19. 报告模式：支持自定义报告单，EXCEL 、CSV等导出格式 20. 电源输入：220V、50Hz 21. 接口方式：RS232、USB 22. 配套试剂：开放平台，适用于国内外厂家所开发的临床试剂	台	1
25	可移动紫外消毒车	1. 辐射照度 107mw/ cm ² 2. 灯臂长度 960mm±3 3. 折合后离地面高度 1080mm±5 4. 灯臂可调节角度 0-180° 5. 灯管 30Wx2 支 6. 紫外线波长 253.7nm 7. 熔断器 F2AL250V	台	1
26	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：0.5-10ul 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 1l至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
27	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：2-20ul 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 1l至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1
28	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格：10-100ul（8-12通道） 3. 枪体重量轻，使用轻巧便捷，可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗，令所设定量程一目了然 6. 量程范围广,0.1 1l至10ml 7. 使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液，每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计，易于观察吸嘴的密封状况	支	1

29	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格: 20-200ul 3. 枪体重量轻, 使用轻巧便捷, 可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗, 令所设定量程一目了然 6. 量程范围广, 0.1 il至10ml 7. 使用附件工具, 能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液, 每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计, 易于观察吸嘴的密封状况	支	1
30	可调量程移液器	1. 名称:可调量程移液器 2. 规格: 100-1000ul 3. 枪体重量轻, 使用轻巧便捷, 可减少手部疲劳 4. 轻便且设计符合人机工效学 5. 数字视窗, 令所设定量程一目了然 6. 量程范围广, 0.1 il至10ml 7. 使用附件工具, 能方便快捷地进行校准和维修 8. 精确的分液, 每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准 9. 下端件可拆卸式高温高压消毒 10. 特别的管嘴连件设计, 易于观察吸嘴的密封状况	支	1
31	高压灭菌锅	1. 容积(L) 50 2. 内腔尺寸(Φ*L) mm 386*502 3. 外形尺寸(L*D*H) mm 550*640*980 4. 净重(kg) 70 5. 功率(W) 4400 6. 电源电压 220V 50Hz 7. 设计压力(Mpa) 0.28 8. 设计温度(℃) 150 9. 额定工作压力(Mpa) 0.22 10. 压力显示范围(Mpa) 0~0.4 11. 灭菌温度选择(℃) 105~136 12. 温度显示精度(℃) 0.1 13. 动态脉冲排气次数 0~9 次(可设) 14. 腔体材料 06Cr19Ni10 不锈钢 15. 水源要求 蒸馏水或软化水	台	1
32	电热恒温水浴箱	1. 温度范围 室温+5~100℃ RT+5 ~ 100℃ 2. 温度均匀性 ±0.5℃ ±0.5℃ 3. 温度波动度 ±0.5℃ ±0.5℃ 4. 温度显示 数显 数显 5. 功 率 1000W 1800W 6. 电 源 220V 50HZ 220V 50HZ 7. 内胆尺寸 420x200x180mm 600X300X180mm	台	1
33	不间断电源设备	1. 额定容量6kVA 2. 额定电压: 220V/380V 3. 额定频率: 50/60Hz 4. 拓扑结构: 在线双变换 5. 后备时间: 30min	套	1

34	电脑	总线类型：DMI CPU：i3 或 i5处理器 内存槽数量：≥2-UDIMM 内存类型：≥4G DDR4-2400 支持最大内存：≥32GB 显卡：集成显卡Intel高清集成显卡 硬盘：≥256GB M.2接口 NVMe协议 TLC 光盘驱动器：无 操作系统：Windows 10 64位 简体中文版 声卡类型及芯片：集成5.1, Realtek ALC623 网卡：集成千兆网卡： RTL8111HN 电源型号及额定电压，额定频率：不高于180瓦高效电源，能效可达85% ，110V/220V，50-60赫兹 机箱前置接口：USB 接口/类型 不少于6个 USB3.1 Gen1 音频接口：不少于1个音频输入接口、1个音频复合接口 读卡器（可选 7合1读卡器，支持MM/SD/CF/TF/MS/MS Pro/XD存储卡） 机箱后置接口：USB 接口/类型 不少于4个 USB2.0） PS/2 接口不少于2个PS/2 视频输出接口：不少于1个VGA、1个HDMI 音频接口：不少于1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个麦克风 风输入接口 串口、并口：不少于标配1个串口 可选第2个串口、1个并口 扩展插槽： 1*PCIe 16x 1个，不少于1*PCIe 1x 2个 1*PCI 1个 SATA 3个 驱动器扩展位：硬盘槽位 不少于2个3.5"硬盘位 光驱槽位 不少于1个slim光驱位 M.2 for PCIe SSD ：（1（M.2 PCIe x4-2242/2280））； 显示器：对角线可视尺寸≥19.5" Wide、面板类型 TN 背光 WLED≥、16：9、≥1600*900、≥170° /160° 最大视角、≤2ms响应时间、≥250 cd/m²、≥1000:1、低蓝光；接口不少于VGA + DVI、可俯仰底座、支持VESA（100mm）；	台	1
35	打印机	显示屏1.2英寸 系统平台Windows 10/8.1/7 SP1 接口类型高速USB 电源电压AC 100-240V，50/60Hz 耗电量复印：11W，关闭：0.2W，待机（扫描灯关闭）：1.2W 产品尺寸445×330×163mm 产品重量6.3kg 工作噪音约53.5dB(A) 主机 x1 电源线 x1 USB线 x1 安装光盘 x1 使用说明单页 x1 保修卡 x1 随机耗材 x1	台	1
36	洗眼器	1.采用球阀和螺旋密封结构控制喷淋与洗眼。操作方便，启闭快速，密封可靠。 2.洗眼管路设有渗水孔，能排空洗眼喷头内残留水，利于管路清洁卫生和防冻（洗眼时有一部分水由此孔排入下水管，不影响使用效果）主要材料：304不锈钢,表面高亮度抛光	台	1