

设备	序号	设备名称	技术参数	单位	数量
消防自动报警系统	1	点型光电感烟火灾探测器	1. 工作电压: DC24V (15V~28V) 2. 工作电流: (1) 总线静态电流: $\leq 0.3\text{mA}$; (2) 总线报警电流: $\leq 0.7\text{mA}$ 3. 线制: 采用二线制总线 (无极性) 4. 编码方式: 电子编码 5. 指示灯: 巡检时红色 LED 周期性闪烁 (约 6s), 火警时红色 LED 常亮 6. 使用环境: 温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$, 不凝露 7. 重量: 约 82g (含底座) 8. 执行标准: GB 4715-2005 9. 特点: 双向、双波长散射技术, 误报率低; 全集成芯片设计, 抗干扰能力强; 一体式注塑防虫网, 防虫能力强; 智能补偿算法, 灵敏度稳定; 内置数字化协议, 通讯响应时间短; 灵敏度可调, 适应能力强。	个	386
	2	点型感温火灾探测器	1. 工作电压: DC24V (15V~28V) 2. 工作电流: 监视电流: $\leq 0.35\text{mA}$ 报警电流: $\leq 0.55\text{mA}$ 3. 编码方式: 电子编码 4. 产品动作温度范围: $54^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$; 使用环境: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 5. 状态指示: 正常监视状态: 红灯周期性闪亮; 火警状态: 红灯常亮 6. 重量: 约 72g (含底座) 7. 外形尺寸: $\Phi 100\text{mm} \times \text{H}49\text{mm}$ (含底座) 8. 执行标准: GB 4716-2005 9. 特点: 无极性二线制总线; 采用高度集成芯片, 性能稳定; 产品类别可调, 可现场设定; 采用高灵敏度热敏元件, 响应速度快; 采用软硬件滤波, 抗干扰能力强。	个	28
	3	火灾声光报警器	1. 总线协议: T3 协议 2. 工作电压: 总线电压: 脉冲 24V (15V~28V); 工作电流: 总线监视电流: $\leq 0.4\text{mA}$ 总线启动电流: $\leq 2\text{mA}$ 3. 声压级: 启动后声音由小变大, 3~5 秒后达到稳定, 稳定后正前方 3 米处 $75\text{dB} \sim 105\text{dB}$ 4. 变调周期: 2.5S~4.5S 5. 闪光频率: 1.2Hz~1.8Hz 6. 编码方式: 电子编码 (占一个总线地址点, 编码范围在 1~242 之间任意设定) 7. 线制: 无极性二总线 8. 使用环境: 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: $\leq 95\%\text{RH}$, 不凝露 9. 外形尺寸: $121\text{mm} \times 86\text{mm} \times 45\text{mm}$ (含底座) 10. 重量: 约 90g (含底座) 11. 执行标准: GB 26851-2011 12. 特点: 采用专用集成芯片; 采用声与光独自控制, 实现声光与广播交替报警; 利用多只高亮 LED 作为光源, 显示醒目、寿命长、功耗低; 电子编码方式, 工程调试简便; 二线制总线供电方式, 减少施工成本; 软硬件滤波设计, 提高产品抗干扰能力。	个	58
	4	手动火灾报警按钮	1. 工作电压: 总线 15-28V 脉冲电压 2. 工作电流: 总线静态电流: $\leq 0.5\text{mA}$ 总线报警电流: $\leq 2.3\text{mA}$ 3. 输出容量: 额定 DC30V/100mA 无源输出触点信号, 接触电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$ 4. 启动零件型式: 可重复使用型	个	58



1 司 总 发 布

		5. 启动方式：人工按下按片 6. 复位方式：用专用钥匙复位。产品报警后，打开报警按钮钥匙盖，插入专用钥匙向右扭动 90 度，产品即可复位。 7. 状态指示：火警灯：红色，正常巡检时周期性闪亮，闪亮周期约 6s，报警后常亮，故障时灯灭或无规律闪亮；电话灯：红色，正确链接电话线后约 10s 闪亮一次 8. 线制：无极性二线制 9. 编码方式：电子编码，编码范围（1~242） 10. 使用环境：户内，温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95%RH，不凝露 11. 壳体材料：ABS 12. 外壳防护等级：IP43 13. 重量：约 92.5g 14. 外形尺寸：90mm×90mm×34mm（带底座） 15. 安装孔距：60mm 16. 执行标准：GB 19880-2005 17. 特点：采用专用集成芯片；软硬件多级滤波，提高了报警按钮的抗干扰能力，对电磁干扰有良好的抑制能力；按片按下必须采用专用钥匙手动复位；具有独立常开触点输出，可直接控制其他外部设备；编码方式为电子编码方式，可现场改写；插拔式结构设计，安装方便牢靠。		
5	输入/输出模块	1. 总线协议：T3 协议 2. 工作电压：总线电压：15~28V（脉冲电压） 3. 工作电流：总线监视电流：≤1.2mA 总线动作电流：≤40mA 4. 指示灯：输入指示灯：红色（正常监视状态闪亮一次，故障状态闪亮两次，反馈状态常亮）；输出指示灯：红色（动作状态常亮） 5. 编码方式：电子编码（占一个总线地址点，编码范围在 1~242 之间任意设定） 6. 输出容量：DC24V/40mA 7. 终端电阻：10KΩ 8. 线制：无极性二总线 9. 使用环境：温度：-10℃~55℃相对湿度：≤95%RH，不凝露 10. 外形尺寸：86mm×86mm×33mm（含底座） 11. 重量：约 98g（含底座） 12. 执行标准：GB 16806-2006 13. 特点：二总线，无极性；采用专用集成芯片；总线、输入线、输出线之间均采用隔离设计，减少外部干扰的影响；输入可设置为常开或常闭模式；有源输出；软硬件多级滤波，提高抗干扰能力；插拔式结构，方便施工安装。	个	35
6	火灾报警控制器（联动型）	1. 主电电源：AC220V（范围 187V~242V），50Hz 2. 最大工作电流：1.1A 3. 备用电源：12.8V 4Ah 4. 总线电压：DC24V 5. 总线电流：500mA 6. 容量：最多可配接 200 个总线设备 7. 液晶屏 2.8 英寸 TFT 液晶屏，320×240 分辨率 8. 打印机：微型热敏打印机 9. 重量 1.95kg 1.85kg	台	24

			10. 外形尺寸 311mm×60mm×251mm（长×宽×高） 11. 安装孔距：水平间距 270mm，垂直间距 215mm 12. 外壳防护等级 IP30 13. 使用环境 温度：0℃~+40℃，相对湿度：≤95%RH，不凝露		
应急照明系统	1	应急照明强切空开	1. 系列编码：CDM3-63/100 2. 壳架电流：100A 3. 脱扣曲线：C 型 4. 电压频率：400V/50Hz	个	13
	2	疏散指示灯	1. 产品尺寸:340*140*2(mm), 2. 电池类型：1.2V 镍镉电池， 3. 电压:220V 4. 应急时间:90min 5. 安装方法：挂装 D325mm 6. 安装标识：左-右-双向-安口 7. 材质：阻燃环保塑料；玻璃高温印油	个	70
	3	安全出口	1. 产品尺寸:340*140*2(mm), 2. 电池类型：1.2V 镍镉电池， 3. 电压:220V 4. 应急时间:90min 5. 安装方法：挂装 D325mm 6. 安装标识：左-右-双向-安口 7. 材质：阻燃环保塑料；玻璃高温印油	个	35
	4	应急灯	1. 产品尺寸:250*35*227(mm); 2. 电池方案：1.2V 镍镉电池； 3. 电压 220V； 4. 应急时间:90min； 5. 产品材质：灯箱喷粉；灯头:PC 阻燃、环保塑料。	个	156
微型消防站	1	消防柜	1. 产品尺寸：1800mm*1200mm*400mm 2. 箱体材料：箱体厚度不小于 1.2mm 的薄钢板； 3. 箱门材料：箱门不小于 4mm 的玻璃； 4. 箱门设置要求：箱门应设置门锁或箱门关紧装置；箱门开启角度不小于 160°，箱门开启拉力不小于 50N 5. 箱体外型要求：箱体外形尺寸极限偏差为±6,箱体内外表面应做防腐处理，涂层应均匀一致平整光洁。	个	32
	2	消防作战服（五件套）	1. 产品标准：符合 XF 10-2014《消防员灭火防护服》；符合 CCCF-CPRZ-27:2019 2. 整体热防护性能：TPP≥28，应无熔断、收缩现象。 3. 阻燃性能：外层、隔热层、舒适层、反光标志带续燃时间≤2S;损坏长度≤100mm。 4. 热稳定性能：外层、防水透气层、隔热层、外层加强材料、舒适层的变化率应≤10%。 5. 缩水率：外层、防水透气层、隔热层、舒适层的缩水率应≤5% 6. 撕破强力：外层≥100N 7. 质量：产品质量应≤3.5KG	套	64

	3	强光手电	1. 额定输入电压：5V 2. 额定输入电流：0.6A 3. 光源类型：LED 光源 4. 光束模式：色温可调节，包括聚焦和散射模式 5. 防护等级：IP68、应具有防水、防尘和抗冲击功能	支	64
	4	消防斧	1. 产品尺寸：全长 715-900mm, 斧头长 $\geq$ 187mm, 重量 $\leq$ 3KG 2. 斧头材质：钢材材质 3. 斧柄材质：硬质木材 4. 斧柄：含水率不大于 16% 5. 砍断能力：平刃砍断直径 10mmQ125A 圆钢 6. 符合标准：XF138-2010	把	64
	5	消防铁锹	1. 产品尺寸：铁锹头长度 25-45 厘米，宽度 15-30 厘米，手柄长度 1-1.5 米 2. 材质：锹头为高碳钢或合金钢，手柄为木质或玻璃纤维 3. 硬度：符合 HRC42-52 8. 重量：1.5-3.0KG	把	64
	6	自救呼吸器	1. 结构：防护头罩、过滤装置、半面罩组成 2. 佩戴重量： $\leq$ 1000g 3. 防护性能：吸气温度（℃） $\leq$ 65；吸气阻力（pa） $\leq$ 800；滤烟性能（%） $\geq$ 95 4. 额定防护时间：30min 5. 产品有效期：3 年	个	160
	7	消防毯	1. 产品尺寸：1m*1m，毯面厚度不小于 0.4mm 2. 灭火毯总质量：不大于 4.5KG； 3. 绝缘性能：灭火毯两层毯面之间电阻不小于 1M Ω ； 4. 材料性能：续燃时间不应大于 5S，不应出现熔断和烧通现象	张	64
	8	消防救援绳	1. 型号：直径 8mm； 2. 材质：优质丙纶线； 3. 破断拉力： $\geq$ 200KG，符合 GB24543-2009 4. 耐高温性能：高温环境下不熔融，不焦化 5. 抗滑移性能：绳皮沿绳芯的纵向滑移量 20mm 以内	米	64
	9	灭火器	1. 灭火器型号：手提式干粉灭火器 MFZ/ABC4 2. 灭火器灭火级别和灭火种类：2A 55B C E 3. 灭火器使用温度：-20~55℃ 4. 灭火器喷射距离： $\geq$ 3.5m 5. 灭火器总重量： $\leq$ 20KG，灭火剂冲装量：4 $\pm$ 0.08KG 6. 灭火器绝缘： $\leq$ 5.00KV 7. 筒体材质：碳钢。灭火剂：磷酸二氢铵 75%，硫酸铵 15% 8. 喷射时间： $\geq$ 13S	个	160
消防供水	10	消防灭火弹	1. 产品规格：200mm*102mm*150mm； 2. 灭火反应时间 $\leq$ 3S； 3. 警报响度：120DB 4. 干粉灭火剂含水率： $\leq$ 0.25% 5. 干粉灭火剂松密度：厂方公布值 $\pm$ 0.07，且 $\geq$ 0.82	个	64
	1	自救式消防水喉	1. 喷枪结构：直流型塑料软管 2. 软管材质：缠绕主材质：SPCC；固定轴材质：YL102；喷枪材质：ZCUZN38；左	个	82

系统			右盘外径 (mm)450±5 3. 喷射性能: 射程≥6m、流量≥24L/min 4. 结构组成: 旋转部分、进口阀与连接部分组成 5. 软管性能: 内径 18.2-19.8mm、长度 24.75-25.25m、外径膨胀率-5~7%		
灭火器	1	4KG 灭火器	1. 灭火器型号: 手提式干粉灭火器 MFZ/ABC4 2. 灭火器灭火级别和灭火种类: 2A 55B C E 3. 灭火器使用温度: -20~55℃ 4. 灭火器喷射距离: ≥3.5m 5. 灭火器总重量: ≤20KG, 灭火剂冲装量: 4±0.08KG 6. 灭火器绝缘: ≤5.00KV 7. 筒体材质: 碳钢。灭火剂: 磷酸二氢铵 75%, 硫酸铵 15% 8. 喷射时间: ≥13S	个	201
	2	灭火器箱	1. 产品尺寸: 360mm*200mm*550mm 2. 产品材质: 金属并具有防水、防尘 (IP30 等级), 适应室内外环境 3. 产品颜色: 红色 4. 灭火器打开方式: 翻盖式	个	30
改造	序号	设备名称	技术参数	单位	数量
火灾自动报警系统	1	火灾报警控制器	对原有火灾报警系统: 包含主机、蓄电池、电话分机、回路板、广播盘的维修更换, 主机显示的烟感探测器、声光报警器、手动报警设备、消火栓报警设备、广播、各类报警模块的火警处理、故障修理、线路维修、设备更换、及联动调试, 包含主机移位。	项	9
应急照明系统	2	设备更换	需对合作市 33 所幼儿园的疏散指示、应急照明、安全出口进行更换以及维修, 并对线路进行改造。	项	75
消防供水系统	3	消火栓系统	需对合作市内的 2 所幼儿园的消火栓系统打压, 漏点进行维修以及更换配件 (包含水泵房、消火栓、水带、枪头、枪扣、消火栓管及辅材)	项	2
	4	喷淋系统	需对合作市内的 2 所幼儿园的喷淋系统检查并进行打压查看, 检查漏点并进行维修以及更换配件 (包含喷淋泵设备、喷淋头、管件、管材及辅材)	项	2
土建部分	5	SBS 卷材防水	需对合作市内的 1 所幼儿园的地下水池进行维修做防水 (包含抽水处理、基层处理、涂刷防水涂料、铺设防水卷材 2 遍、细部节点处理、保护层施工、重新注水试验)	m²	450
	6	室外管道开挖修复	需对合作市内的 1 所幼儿园室外管道的漏水部位开挖, 找到漏点并修复管道, 修复路面恢复原有状态。 (包含清理施工现场、开挖土方、土方运输、管道更换、土方回填及修复路面)	m	20