|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 西安理工大学（金花校区1号学科楼）消防安全隐患整改采购清单 | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 火灾报警控制器（联动型）:含总线制电话、广播功放、多线控制盘、总线控制盘 | 台 | 1 | 立柜式，仅含1台立柜，真彩液晶显示，报警联动点总数大于1000点位，含打印机、电话主机，广播主机，功放、总线控制盘、多线控制盘、备电、消防电源，含软件。 | 设备已经超使用年限 | 位于1层消控室,含拆除旧机费用 |
| 2 | 感烟探测器 | 套 | 279 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 3 | 手动报警按钮(带消防电话插孔) | 套 | 32 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 |
| 3.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 4.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A。 |
| 5.采用新的卡扣、一体化结构、薄款设计。 |
| 4 | 手动报警按钮 | 套 | 1 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 |
| 3.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 4.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A。 |
| 5.采用新的卡扣、一体化结构、薄款设计。 |
| 6.两线制，带电话插孔，信号线无极性。 |
| 5 | 消火栓按钮 | 套 | 45 | 1.内置微处理器，用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 3.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A，用于控制消防水泵。 |
| 4.火灾报警控制器确认消防水泵正常启动运行后，向本消火栓按钮发出命令点亮按钮回答灯。 |
| 6 | 声光报警器 | 套 | 25 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 7 | 消防广播 | 套 | 70 | 主要技术指标如下： | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| （1）工作电压：120V |
| （2）额定功率：3W |
| （3）额定频率：100Hz～8000Hz(BG5-2A)；150Hz～8000Hz(XD5-4C) |
| （4）特性灵敏度级：90dB±3dB |
| （5）使用环境：温度：-10℃~+55℃; 相对湿度≤95%，不结露 |
| 8 | 输入输出模块 | 套 | 56 | 1.电子编码，单动作输入、输出。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.无源输出容量：DC24V/2A |
| 3.有源输出容量：DC24V/1A |
| 9 | 总线隔离器 | 套 | 7 | 不占用回路地址，自恢复型，支持环形布线。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 10 | 消防电话分机 | 套 | 2 | 1.消防电话分机在正常监视状态时，指示灯闪亮以指示工作正常，当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.主要技术指标如下： |
| （1）环境温度：-10～55℃ |
| （2）相对湿度：≤95% |
| （3）外壳防护等级：IP30 |
| （4）TS-GSTN601分机待机状态耗电：＜1mA通话状态耗电：＜30mA |
| 11 | 消防端子箱 | 套 | 7 | 含40位端子，外形尺寸：360mm长×260mm高×70mm厚 | / | 具体位置详见图纸 |
| 12 | 疏散指示灯 | 套 | 30 | 1.【材质】铝合金 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 13 | 安全出口灯 | 套 | 31 | 1.【材质】铝合金 | 设备已经超报废年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 14 | 应急灯 | 套 | 114 | 双头式： | 设备已经超报废年限 | 具体位置详见图纸 |
| 1.【材质】纳米板 |
| 2.【防护等级】IP30 |
| 3.【安装方式】挂墙式/86盒安装 |
| 4.【额定电压】AC220V |
| 5.【应急时间】>90分钟 |
| 6.【应急光通量】>53Lm |
| 15 | 应急照明疏散指示穿线保护钢管 | m | 87.5 | 型号:焊接钢管 DN15 |  |  |
| 16 | 排烟风机7.5KW | 台 | 1 | HTF-11-9.0型，风机转速960/720r/mpn，风量：35836/26876m³/h，功率：7.5KW | 设备锈蚀严重 | 含拆除原排烟风机 |
| 17 | 排烟风口 | 台 | 13 | 带电信号,常开280°C熔断 DC24V手动开启 | 设备锈蚀严重 | 含拆除原排烟风机 |
| 18 | 信号线 | m | 1300 | 主要用于消防火灾自动报警系统的探测器线路，以及家用电器、小型电动工具、仪器仪表和动力照明用装置的连接。  适用于交流额定电压450/750V及以下的场合。  长期允许工作温度：RV-105型不超过105℃，其他类型不超过70℃。  颜色标识：不同颜色的芯线用于不同的用途，例如红蓝芯用于消防、报警等场合，红白芯用于广播、电话线，红黑芯用于广播线等。  综上所述，ZR-RVS-2\*1.5是一种阻燃、双绞线的软电线，广泛应用于消防系统和一般的电气连接中，具有优良的阻燃特性和柔软性 |  |  |
| 19 | 广播线等 | m | 1300 | 标称截面：2\*1,2\*1.5 产品名称：阻燃双绞线 适用范围：多用于消防火灾自动报警系统的广播线及电话线路!  是否专供外贸：否 护套材质：PVC 订货号：hnzhx-rvs  货号：2515175 加工定制：否 产品认证：ISO9001-2000  物料编号：500 绝缘厚度：0.8mm 温度范围：70度  芯数：2芯 用途：多用于消防火灾自动报警系统的探测器线路! 阻燃性：C级  特色服务：送货上门。 颜色：四色 每卷长度：100m |  |  |
| 20 | 挡烟垂壁 | 樘 | 6 | 1、挡烟垂壁应采用不燃材料制作。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2、制作挡烟垂壁的金属板材的厚度不应小于0.8mm，其熔点不应低于750℃。 |
| 3、制作挡烟垂壁的不燃无机复合板的厚度不应小于10.0mm，其性能应符合GB25970的规定。 |
| 4、制作挡烟垂壁的无机纤维织物的拉伸断裂强力经向不应低于600N，纬向不应低于300N，其燃烧性能不应低于GB8624A级。 |
| 21 | 防火门闭门器 | 个 | 21 | 承重65公斤防火门 | 原有设备损坏 |  |
| 22 | 防火门顺序器 | 个 | 7 | / | 原来未设置（需增设） |  |
| 23 | 防火门标识 | 个 | 14 |  |  |  |
| 24 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区2号学科楼）消防安全隐患整改采购清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 火灾报警控制器（联动型）:含总线制电话、广播功放、多线控制盘、总线控制盘 | 台 | 1 | 立柜式，仅含1台立柜，真彩液晶显示，报警联动点总数大于1000点位，含打印机、电话主机，广播主机，功放、总线控制盘、多线控制盘、备电、消防电源，含软件。 | 设备已经超使用年限 | 位于1层消控室,含拆除旧机费用 |
| 2 | 感烟探测器 | 套 | 229 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 3 | 手动报警按钮(带消防电话插孔) | 套 | 27 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 |
| 3.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 4.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A。 |
| 5.采用新的卡扣、一体化结构、薄款设计。 |
| 4 | 手动报警按钮 | 套 | 1 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 |
| 3.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 4.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A。 |
| 5.采用新的卡扣、一体化结构、薄款设计。 |
| 6.两线制，带电话插孔，信号线无极性。 |
| 5 | 消火栓按钮 | 套 | 42 | 1.内置微处理器，用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 3.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A，用于控制消防水泵。 |
| 4.火灾报警控制器确认消防水泵正常启动运行后，向本消火栓按钮发出命令点亮按钮回答灯。 |
| 6 | 声光报警器 | 套 | 25 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 7 | 消防广播 | 套 | 43 | 主要技术指标如下： | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| （1）工作电压：120V |
| （2）额定功率：3W |
| （3）额定频率：100Hz～8000Hz(BG5-2A)；150Hz～8000Hz(XD5-4C) |
| （4）特性灵敏度级：90dB±3dB |
| （5）使用环境：温度：-10℃~+55℃; 相对湿度≤95%，不结露 |
| 8 | 输入输出模块 | 套 | 25 | 1.电子编码，单动作输入、输出。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.无源输出容量：DC24V/2A |
| 3.有源输出容量：DC24V/1A |
| 9 | 总线隔离器 | 套 | 8 | 不占用回路地址，自恢复型，支持环形布线。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 10 | 消防电话分机 | 套 | 1 | 1.消防电话分机在正常监视状态时，指示灯闪亮以指示工作正常，当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.主要技术指标如下： |
| （1）环境温度：-10～55℃ |
| （2）相对湿度：≤95% |
| （3）外壳防护等级：IP30 |
| （4）TS-GSTN601分机待机状态耗电：＜1mA通话状态耗电：＜30mA |
| 11 | 消防端子箱 | 套 | 8 | 含40位端子，外形尺寸：360mm长×260mm高×70mm厚 | / | 具体位置详见图纸 |
| 12 | 排烟风机7.5KW | 台 | 1 | HTF-11-9.0型，风机转速960/720r/mpn，风量：35836/26876m³/h，功率：7.5KW | 设备锈蚀严重 | 含拆除原排烟风机 |
| 13 | 排烟风口 | 台 | 17 | 带电信号,常开280°C熔断 DC24V手动开启 | 设备锈蚀严重 | 含拆除原排烟风机 |
| 14 | 信号线 | m | 1300 | 主要用于消防火灾自动报警系统的探测器线路，以及家用电器、小型电动工具、仪器仪表和动力照明用装置的连接。  适用于交流额定电压450/750V及以下的场合。  长期允许工作温度：RV-105型不超过105℃，其他类型不超过70℃。  颜色标识：不同颜色的芯线用于不同的用途，例如红蓝芯用于消防、报警等场合，红白芯用于广播、电话线，红黑芯用于广播线等。  综上所述，ZR-RVS-2\*1.5是一种阻燃、双绞线的软电线，广泛应用于消防系统和一般的电气连接中，具有优良的阻燃特性和柔软性 |  |  |
| 15 | 广播线等 | m | 1300 | 标称截面：2\*1,2\*1.5 产品名称：阻燃双绞线 适用范围：多用于消防火灾自动报警系统的广播线及电话线路!  是否专供外贸：否 护套材质：PVC 订货号：hnzhx-rvs  货号：2515175 加工定制：否 产品认证：ISO9001-2000  物料编号：500 绝缘厚度：0.8mm 温度范围：70度  芯数：2芯 用途：多用于消防火灾自动报警系统的探测器线路! 阻燃性：C级  特色服务：送货上门。 颜色：四色 每卷长度：100m |  |  |
| 16 | 挡烟垂壁 | 樘 | 8 | 1、挡烟垂壁应采用不燃材料制作。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2、制作挡烟垂壁的金属板材的厚度不应小于0.8mm，其熔点不应低于750℃。 |
| 3、制作挡烟垂壁的不燃无机复合板的厚度不应小于10.0mm，其性能应符合GB25970的规定。 |
| 4、制作挡烟垂壁的无机纤维织物的拉伸断裂强力经向不应低于600N，纬向不应低于300N，其燃烧性能不应低于GB8624A级。 |
| 17 | 防火门闭门器 | 个 | 48 | 承重65公斤防火门 | 原有设备损坏 |  |
| 18 | 防火门顺序器 | 个 | 16 | / | 原来未设置（需增设） |  |
| 19 | 防火门标识 | 个 | 32 |  |  |  |
| 20 | 疏散指示灯 | 套 | 30 | 1.【材质】铝合金 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 21 | 安全出口灯 | 套 | 31 | 1.【材质】铝合金 | 设备已经超报废年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 22 | 应急灯 | 套 | 114 | 双头式： | 设备已经超报废年限 | 具体位置详见图纸 |
| 1.【材质】纳米板 |
| 2.【防护等级】IP30 |
| 3.【安装方式】挂墙式/86盒安装 |
| 4.【额定电压】AC220V |
| 5.【应急时间】>90分钟 |
| 6.【应急光通量】>53Lm |
| 23 | 应急照明疏散指示穿线保护钢管 | m | 87.5 | 型号:焊接钢管 DN15 |  |  |
| 24 | 配电室拆除喷头 | 个 | 1 | 拆除原有喷淋头1个 |  |  |
| 25 | 管路封堵 | 个 | 2 | 封堵自动喷水灭火系统管路 |  |  |
| 26 | 配电室灭火器 | 具 | 2 | 5L（kg）/二氧化碳灭火器 |  |  |
| 27 | 干粉灭火器 | 具 | 4 | MF/ABC5 |  | 1层东贵重仪器实验室 |
| 28 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区档案馆）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 智慧消防灭火控制系统 | 台 | 4 | 1.操作系统：V1.0版本 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.工作环境 ：温度:10℃～+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露） |
| 3.工作电压：AC220V±20%/50Hz |
| 4.容量：324点 |
| 5.电源：DC24V/6A(标配) |
| 6.备用电源：DC12V/7AH(标配) |
| 7.输出触点容量：7A/DC24V |
| 8.输出电流：≤3A |
| 9.打印机：专用微型打印机(标配) |
| 10.分布式智能联动控制系统,无极性信号二总线,方便施工布线,避免接线错误。 |
| 11.采用模糊控制理论对数据进行处理，从根本上消除漏报、误报，提高了稳定性。 |
| 12.回路内终端设备地址码可任意混编，提高回路地址码利用率。 |
| 13.控制器可以自动识别回路内终端设备地址重码，杜绝灭火分区串扰启动。 |
| 14.行业内独家火警、故障信号主动上传技术，使控制器响应时间只需2秒。 |
| 15.可使用U盘进行数据备份和恢复。 |
| 16.每个灭火分区具有独立的声光启/停按键和手/自动转换开关，可独立设置自动放气条件和自动放气条件延时时间。 |
| 17.独有的生产工艺，在高温、高湿、高寒及高海拔的环境下都能正常使用。 |
| 18.ESD静电防护等级8000V，抗干扰能力更强，专用防雷技术，减少或避免雷击造成的设备损坏。 |
| 19.24小时无人值守，发生火情将自动灭火。 |
| 20.档案管理专用系统：有效保护档案管理系统中的子系统，方便对接档案管理一体化平台。 |
| 2 | 智慧消防系统启动装置 | 个 | 14 | ▲智慧消防系统启动装置 | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.工作电压：DC24V； |
| 2.开启压力：90N |
| 3.底座材质：铜合金HPb59-1符合CMA或CNAS国际标准，其检测内容包括：Cu57.00~60.00，Fe≤0.50，Pb0.80~1.90，Ni≤0.5，Zn余量，Cu+所列元素总和，≥99.0。 |
| 3 | 智慧消防系统信号传输装置 | 个 | 14 | ▲智慧消防系统信号传输装置 | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.工作电压：DC24V； |
| 2.开启压力：≤0.45MPa |
| 3.信号传输装置：材质为HPb59-1符合CMA或CNAS国际标准，其检测内容包括：Cu57.00~60.00，Fe≤0.50，Pb0.80~1.90，Ni≤0.5，Zn余量，Cu+所列元素总和，≥99.0。 |
| 4 | 点型感烟探测器 | 套 | 21 | 1.工作电压：总线24V | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮 |
| 3.壳体材料：ABS,白色 |
| 4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 |
| 5.外形尺寸：φ105×43mm（带有底座） |
| 5 | 点型感温探测器 | 个 | 29 | 1.工作电压：总线24V | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮 |
| 3.壳体材料：ABS,白色 |
| 4.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 |
| 5.外形尺寸：φ105×43mm（带有底座） |
| 6 | 声光报警器 | 套 | 22 | 1.工作电压：总线24V，电源DC24V±20% | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.壳体材料：ABS,红色 |
| 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 |
| 4.接线方式：四线制：信号线+电源线 |
| 7 | 紧急启停按钮 | 套 | 10 | 1.工作电压：24V（脉冲调制） | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.连接方式：无极性两总线（L1、L2） |
| 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选. |
| 4.外形尺寸：90×90×38.3mm |
| 5.使用环境：温度-10℃~+55℃，相对湿度≤95% |
| 8 | 放气指示灯 | 套 | 10 | 1.工作电压：总线24V，24VDC | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.壳体材料：ABS |
| 3.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 |
| 4.接线方式：四线制：信号线+电源线 |
| 9 | 150L柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 套 | 8 | 七氟丙烷灭火装置柜体： | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：150； |
| 3.外型尺寸（mm）：580×560×1880； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 灭火剂储瓶： |
| 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； |
| 2.公称工作压力：4.2MPa； |
| 3.公称容积（L）：150； |
| 4.贮存压力：2.5MPa； |
| 5.最大充装密度：1.12kg/L； |
| 6.钢瓶内直径：Φ400mm |
| ▲智慧消防系统容器阀： |
| 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； |
| 2.产品型号：QRF50/4.2； |
| 3.工作压力：4.2MPa； |
| 4.开启方式：气、自动； |
| 5.材质：铜合金（铅黄铜HPb59-1）符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50，Pb：0.80≤Pb≤1.90%。 |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置喷嘴： |
| 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； |
| 2.产品型号：QPT52#/50； |
| 3.结构尺寸：12-φ12mm； |
| 4.材料类别：铜合金（铅黄铜HPb59-1）符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50，Pb：0.80≤Pb≤1.90% |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置高压软管： |
| 1.使用产品型号：GQQ150/2.5； |
| 2.弯曲半径：500mm； |
| 3.规格：DN50\*720mm； |
| 4.公称压力：4.2MPa， |
| 5.材质：304不锈钢符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合其C≤0.070%；Si≤1.00%、Mn≤2.00%、P≤0.045%、S≤0.030%、Cr：17.50≤Cr≤19.50%、Ni：8.00≤Ni≤11.00% |
| 10 | 120L柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 套 | 2 | 七氟丙烷灭火装置柜体： | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：120； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1880； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 灭火剂储瓶： |
| 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； |
| 2.公称工作压力：4.2MPa； |
| 3.公称容积（L）：120； |
| 4.贮存压力：2.5MPa； |
| 5.最大充装密度：1.12kg/L；6.钢瓶内直径：Φ350mm |
| ▲智慧消防系统容器阀： |
| 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； |
| 2.产品型号：QRF40/4.2； |
| 3.工作压力：4.2MPa； |
| 4.开启方式：气、自动， |
| 5.材质：合金（铅黄铜HPb59-1）符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50，Pb：0.80≤Pb≤1.90%。 |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置喷嘴： |
| 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； |
| 2.产品型号：QPT48#/40； |
| 3.结构尺寸：12-φ11mm； |
| 4.材料类别：铜合金（铅黄铜HPb59-1）符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50，Pb：0.80≤Pb≤1.90% |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置高压软管： |
| 1.使用产品型号：GQQ120/2.5； |
| 2.弯曲半径：400mm； |
| 3.规格：DN40\*650mm； |
| 4.公称压力：4.2MPa符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合其C≤0.070%；Si≤1.00%、Mn≤2.00%、P≤0.045%、S≤0.030%、Cr：17.50≤Cr≤19.50%、Ni：8.00≤Ni≤11.00% |
| 11 | 90L柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 套 | 4 | 七氟丙烷灭火装置柜体： | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：90； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1680； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 灭火剂储瓶： |
| 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； |
| 2.公称工作压力：4.2MPa； |
| 3.公称容积（L）：90； |
| 4.贮存压力：2.5MPa； |
| 5.最大充装密度：1.12kg/L； |
| 6.钢瓶内直径：Φ350mm |
| ▲智慧消防系统容器阀： |
| 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； |
| 2.产品型号：QRF40/4.2； |
| 3.工作压力：4.2MPa； |
| 4.开启方式：气、自动， |
| 5材质：合金（铅黄铜HPb59-1） |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置喷嘴： |
| 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； |
| 2.产品型号：QPT48#/40； |
| 3.结构尺寸：12-φ11mm； |
| 4.材料类别：铜合金（铅黄铜HPb59-1）符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合Cu：57≤Cu≤60%，Fe≤0.50，Pb：0.80≤Pb≤1.90% |
| ▲柜式七氟丙烷灭火装置高压软管： |
| 1.使用产品型号：GQQ90/2.5； |
| 2.弯曲半径：400mm； |
| 3.规格：DN40\*650mm； |
| 4.公称压力：4.2MPa符合CMA或CNAS国际标准，检测结果符合其C≤0.070%；Si≤1.00%、Mn≤2.00%、P≤0.045%、S≤0.030%、Cr：17.50≤Cr≤19.50%、Ni：8.00≤Ni≤11.00% |
| 12 | 七氟丙烷灭火剂 | kg | 1669 | HFC-227ea； | 原来未设置（需增设） |  |
| 1.纯度≥99.6﹪； |
| 2.水份/（mg/kg）≤10 ； |
| 3.酸度（以HF计）/（mg/kg）≤1； |
| 4.蒸发残留物/﹪≤0.01； |
| 5.沸点： -16.4℃ |
| 6.液体密度： 1.41g/ml(20℃) |
| 7.冰点： -131.1℃ |
| 8.臭氧层消耗潜能值（ODP）： 0 |
| 9.临界温度：101.7℃ |
| 10.临界压力：2.91Mpa |
| 13 | 0.2泄压装置 | 套 | 3 | 1.开口尺寸：600\*400mm | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.泄压面积：0～0.2㎡ |
| 3.开启压力：1050Pa±50Pa |
| 14 | 0.1泄压装置 | 套 | 1 | 1.开口尺寸：400\*300mm | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.泄压面积：0～0.04㎡ |
| 3.开启压力：1050Pa±50Pa |
| 15 | 0.07泄压装置 | 套 | 2 | 1.开口尺寸：300\*300mm | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.泄压面积：0～0.07㎡ |
| 3.开启压力：1050Pa±50Pa |
| 16 | 0.04泄压装置 | 套 | 2 | 1.开口尺寸：300\*200mm | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.泄压面积：0～0.04㎡ |
| 3.开启压力：1050Pa±50Pa |
| 17 | 稳压电源箱 | 台 | 2 | 1.型号：SJ-DYX-1007 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.交流输入电压：AC220V±10% 50Hz |
| 3.总线工作电流：≤3uA |
| 4.安装方式：壁挂式安装 |
| 5.使用环境：室内，温度0℃-+40℃，相对温度≤95%（40℃±2℃ 无凝露） |
| 18 | 系统集成 | 项 | 1 | 系统集成，端口开放，协议对接。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 19 | 辅助材料费 | 项 | 1 | 包含阻燃金属线管，阻燃电线，金属弯头、接线盒，补墙粘粉， | 原来未设置（需增设） |  |
| 便携式编码器等 |
| 20 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区计算机学院2层楼）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 楼梯间增设挡烟垂壁3.6\*0.5 | 趟 | 2 | 1、挡烟垂壁应采用不燃材料制作。 | 楼梯间未设置 | 1层上2层楼梯间 |
| 2、制作挡烟垂壁的金属板材的厚度不应小于0.8mm，其熔点不应低于750℃。 |
| 3、制作挡烟垂壁的不燃无机复合板的厚度不应小于10.0mm，其性能应符合GB25970的规定。 |
| 4、制作挡烟垂壁的无机纤维织物的拉伸断裂强力经向不应低于600N，纬向不应低于300N，其燃烧性能不应低于GB8624A级。 |
| 2 | 疏散指示标识下移1m | 套 | 6 | / | 原来灯具安装高度不符合要求 | 1层2层公共区域 |
| 3 | 应急照明灯具 | 套 | 5 | 双头式： | 原来灯具损坏 | 1层2层疏散走道 |
| 1.【材质】纳米板 |
| 2.【防护等级】IP30 |
| 3.【安装方式】挂墙式/86盒安装 |
| 4.【额定电压】AC220V |
| 5.【应急时间】>90分钟 |
| 6.【应急光通量】>53Lm |
| 4 | 应急照明疏散指示穿线保护钢管 | m | 5.5 | 型号:焊接钢管 DN15 |  |  |
| 5 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区教6楼）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 火灾报警控制器（联动型）:含总线制电话、广播功放、多线控制盘、总线控制盘 | 台 | 1 | 立柜式，仅含1台立柜，真彩液晶显示，报警联动点总数大于1000点位，含打印机、电话主机，广播主机，功放、总线控制盘、多线控制盘、备电、消防电源，含软件。 | 因改楼原主机品牌为利达,新换主机也为利达 | 因主机反馈显示损坏,末端损坏数量暂不可查,待主机修复后才能查看末端设备损坏数量,损坏的数量也应列入此次维修范围. 含拆除旧机 |
| 2 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区晶体研发中心）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 楼梯间增设挡烟垂壁2.96\*0.5 | 趟 | 3 | 1、挡烟垂壁应采用不燃材料制作。 | 楼梯间未设置 | 1层上2层楼梯间 |
| 2、制作挡烟垂壁的金属板材的厚度不应小于0.8mm，其熔点不应低于750℃。 |
| 3、制作挡烟垂壁的不燃无机复合板的厚度不应小于10.0mm，其性能应符合GB25970的规定。 |
| 4、制作挡烟垂壁的无机纤维织物的拉伸断裂强力经向不应低于600N，纬向不应低于300N，其燃烧性能不应低于GB8624A级。 |
| 2 | 磷酸铵盐干粉灭火器 | 具 | 12 | MFZ/ACB5 | 原来为MFZ/ABC4 |  |
| 3 | 应急照明灯具 | 套 | 5 | 双头式： | 原来灯具损坏 | 具体位置详见图纸 |
| 1.【材质】纳米板 |
| 2.【防护等级】IP30 |
| 3.【安装方式】挂墙式/86盒安装 |
| 4.【额定电压】AC220V |
| 5.【应急时间】>90分钟 |
| 6.【应急光通量】>53Lm |
| 4 | 应急照明疏散指示穿线保护钢管 | m | 2.5 | 型号:焊接钢管 DN15 |  |  |
| 5 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区理工大厦）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 七氟丙烷（90L） | 套 | 3 | 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； | 原来为气溶胶 | 含拆除原机 |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：90； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1680； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 2 | 气体灭火控制器 | 套 | 1 | 1.延时启动功能（延时时间 0～30 秒可随意设置）。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.自动启动功能。 |
| 3.手动启动功能。 |
| 4.线路故障检测功能。 |
| 5.具有气体喷洒无源常开输出。 |
| 6.信息打印功能。 |
| 3 | 紧急启停按钮 | 套 | 2 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.现场紧急启动和停止。 |
| 3.从现场转换气体灭火控制器的控制器模式。 |
| 4.带有工作指示灯、启动指示灯、喷洒指示灯、延时指示灯、自动指示灯和手动指示灯。 |
| 5.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火二总线。 |
| 6.对外接线只有一对并联的二总线端子，一进一出，方便总线式连接。 |
| 4 | 手动自动转换装置 | 套 | 2 | 1.符合气体灭火系统设计要求。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.应根据控制电路的要求，选择相应的额定电流和额定电压的开关。 |
| 3.开关应具备手动、自动、停用和开启等标志，以方便人员分辨控制状态。 |
| 5 | 放气指示灯 | 套 | 2 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用电子编码，占一个地址点。 |
| 3.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火控制总线。 |
| 6 | 声光报警器 | 套 | 4 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 7 | 感烟探测器 | 套 | 10 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 8 | 感温探测器 | 套 | 10 | 1.二总线、无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。 |
| 3.采用电子编码方式，占一个地址点。 |
| 4.该产品具有定温特性，无差温特性。 |
| 5.模拟量感温探测器，可将现场采集的数据上传给控制器。 |
| 9 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区图书馆）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 七氟丙烷（90L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ902.5； | 原来为气溶胶 | 含拆除原机 |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：90； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1880； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 2 | 气体灭火控制器 | 套 | 1 | 1.延时启动功能（延时时间 0～30 秒可随意设置）。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.自动启动功能。 |
| 3.手动启动功能。 |
| 4.线路故障检测功能。 |
| 5.具有气体喷洒无源常开输出。 |
| 6.信息打印功能。 |
| 3 | 紧急启停按钮 | 套 | 1 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.现场紧急启动和停止。 |
| 3.从现场转换气体灭火控制器的控制器模式。 |
| 4.带有工作指示灯、启动指示灯、喷洒指示灯、延时指示灯、自动指示灯和手动指示灯。 |
| 5.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火二总线。 |
| 6.对外接线只有一对并联的二总线端子，一进一出，方便总线式连接。 |
| 4 | 手动自动转换装置 | 套 | 1 | 1.符合气体灭火系统设计要求。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.应根据控制电路的要求，选择相应的额定电流和额定电压的开关。 |
| 3.开关应具备手动、自动、停用和开启等标志，以方便人员分辨控制状态。 |
| 5 | 放气指示灯 | 套 | 1 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用电子编码，占一个地址点。 |
| 3.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火控制总线。 |
| 6 | 声光报警器 | 套 | 2 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 7 | 感烟探测器 | 套 | 2 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 8 | 感温探测器 | 套 | 2 | 1.二总线、无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。 |
| 3.采用电子编码方式，占一个地址点。 |
| 4.该产品具有定温特性，无差温特性。 |
| 5.模拟量感温探测器，可将现场采集的数据上传给控制器。 |
| 9 | 泄压口（0.25） | 个 | 2 | 1.墙体开通口应保持内壁平整，以免损伤泄压装置。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.泄压装置侧壁严禁受到挤压，以保证正常工作。 |
| 3.泄压口宜设在外墙上，其高度应大于防护区净高的2/3以上。 |
| 10 | 单扇防火门 | 套 | 10 | 2.07\*1.47 | 原来为木门 |  |
| 11 | 双扇防火门 | 套 | 19 | 2.07\*1.41 | 原来为木门 |  |
| 12 | 拆除原有防火门 | 套 | 29 | 2.07\*1.47/2.07\*1.41 |  |  |
| 13 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区西7楼）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 火灾报警控制器（联动型）:含总线制电话、广播功放、多线控制盘、总线控制盘 | 台 | 1 | 立柜式，仅含1台立柜，真彩液晶显示，报警联动点总数大于1000点位，含打印机、电话主机，广播主机，功放、总线控制盘、多线控制盘、备电、消防电源，含软件。 | 设备已经超使用年限 | 位于消控室,含拆除旧机 |
| 2 | 感烟探测器 | 套 | 358 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 3 | 手动报警按钮 | 套 | 27 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 |
| 3.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 4.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A。 |
| 5.采用新的卡扣、一体化结构、薄款设计。 |
| 6.两线制，带电话插孔，信号线无极性。 |
| 4 | 消火栓按钮 | 套 | 81 | 1.内置微处理器，用手按下操作面板，即能实现向控制器报火警。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.报警后需要使用配套的专用钥匙进行复位。 |
| 3.可输出一组无源触点信号，触点容量DC30V/0.1A，用于控制消防水泵。 |
| 4.火灾报警控制器确认消防水泵正常启动运行后，向本消火栓按钮发出命令点亮按钮回答灯。 |
| 5 | 声光报警器 | 套 | 27 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 6 | 消防广播 | 套 | 53 | 主要技术指标如下： | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| （1）工作电压：120V |
| （2）额定功率：3W |
| （3）额定频率：100Hz～8000Hz(BG5-2A)；150Hz～8000Hz(XD5-4C) |
| （4）特性灵敏度级：90dB±3dB |
| （5）使用环境：温度：-10℃~+55℃; 相对湿度≤95%，不结露 |
| 7 | 输入输出模块 | 套 | 56 | 1.电子编码，单动作输入、输出。 | 设备已经超使用年限 |  |
| 2.无源输出容量：DC24V/2A |
| 3.有源输出容量：DC24V/1A |
| 8 | 总线隔离器 | 套 | 20 | 不占用回路地址，自恢复型，支持环形布线。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 9 | 消防电话分机 | 套 | 3 | 1.消防电话分机在正常监视状态时，指示灯闪亮以指示工作正常，当发生紧急情况时，摘下电话手柄呼叫消防电话总机。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.主要技术指标如下： |
| （1）环境温度：-10～55℃ |
| （2）相对湿度：≤95% |
| （3）外壳防护等级：IP30 |
| （4）TS-GSTN601分机待机状态耗电：＜1mA通话状态耗电：＜30mA |
| 10 | 消防端子箱 | 套 | 9 | 含40位端子，外形尺寸：360mm长×260mm高×70mm厚 | / | 具体位置详见图纸 |
| 11 | 输入模块 | 套 | 21 | 1.电子编码，单动作输入、输出。 | 设备已经超使用年限 | 具体位置详见图纸 |
| 2.无源输出容量：DC24V/2A |
| 3.有源输出容量：DC24V/1A |
|  | 信号线 | m | 1300 | 主要用于消防火灾自动报警系统的探测器线路，以及家用电器、小型电动工具、仪器仪表和动力照明用装置的连接。  适用于交流额定电压450/750V及以下的场合。  长期允许工作温度：RV-105型不超过105℃，其他类型不超过70℃。  颜色标识：不同颜色的芯线用于不同的用途，例如红蓝芯用于消防、报警等场合，红白芯用于广播、电话线，红黑芯用于广播线等。  综上所述，ZR-RVS-2\*1.5是一种阻燃、双绞线的软电线，广泛应用于消防系统和一般的电气连接中，具有优良的阻燃特性和柔软性 |  |  |
|  | 广播线等 | m | 1700 | 标称截面：2\*1,2\*1.5 产品名称：阻燃双绞线 适用范围：多用于消防火灾自动报警系统的广播线及电话线路!  是否专供外贸：否 护套材质：PVC 订货号：hnzhx-rvs  货号：2515175 加工定制：否 产品认证：ISO9001-2000  物料编号：500 绝缘厚度：0.8mm 温度范围：70度  芯数：2芯 用途：多用于消防火灾自动报警系统的探测器线路! 阻燃性：C级  特色服务：送货上门。 颜色：四色 每卷长度：100m |  |  |
| 12 | 七氟丙烷（70L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ70/2.5； | 原来为气溶胶 | 含拆除原机 |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：120； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1880； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 13 | 气体灭火控制器 | 套 | 1 | 1.延时启动功能（延时时间 0～30 秒可随意设置）。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.自动启动功能。 |
| 3.手动启动功能。 |
| 4.线路故障检测功能。 |
| 5.具有气体喷洒无源常开输出。 |
| 6.信息打印功能。 |
| 14 | 紧急启停按钮 | 套 | 1 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.现场紧急启动和停止。 |
| 3.从现场转换气体灭火控制器的控制器模式。 |
| 4.带有工作指示灯、启动指示灯、喷洒指示灯、延时指示灯、自动指示灯和手动指示灯。 |
| 5.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火二总线。 |
| 6.对外接线只有一对并联的二总线端子，一进一出，方便总线式连接。 |
| 15 | 手动自动转换装置 | 套 | 1 | 1.符合气体灭火系统设计要求。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.应根据控制电路的要求，选择相应的额定电流和额定电压的开关。 |
| 3.开关应具备手动、自动、停用和开启等标志，以方便人员分辨控制状态。 |
| 16 | 放气指示灯 | 套 | 1 | 1.二总线，无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用电子编码，占一个地址点。 |
| 3.与气体灭火控制器配接，连接到控制器的气体灭火控制总线。 |
| 17 | 声光报警器 | 套 | 2 | 1.内置专用微处理器可设置声报警、光报警、声光报警等多种工作模式。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.可根据回路电压自适应工作模式。 |
| 3.两线制，信号线无极性。 |
| 18 | 感烟探测器 | 套 | 1 | 1.探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.污染自动补偿，根据自身的污染程度进行自动补偿，最大程度减少误报。 |
| 3.适用范围广，对不同材质燃烧后产生的白烟或黑烟均可响应。 |
| 4.抗干扰能力强，抗灰尘附着、抗电磁干扰、抗温度影响、抗腐蚀、抗外界光线（光源）干扰。 |
| 5.抗湿热能力强，有防水处理，可适应不同气候环境的要求。 |
| 6.两线制，信号线无极性。 |
| 19 | 感温探测器 | 套 | 1 | 1.二总线、无极性。 | 原来未设置（需增设） |  |
| 2.采用专用嵌入式 MCU 技术的第二代分布智能型产品。 |
| 3.采用电子编码方式，占一个地址点。 |
| 4.该产品具有定温特性，无差温特性。 |
| 5.模拟量感温探测器，可将现场采集的数据上传给控制器。 |
| 20 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装。 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（金花校区消防联动）消防安全隐患整改清单** | | | | | | |
| 序号 | 采购设备名称 | 单位 | 数量 | 技术要求 | 原有设备状态 | 备注 |
| 1 | 更换室外线路（原有自动报警系统建筑物，新增的自动报警系统建筑物）均需联网至校安防监控中心 | m | 3500 | 1、优良的耐候性和耐老化性能 | 室外线路老化 |  |
| 2、足够的绝缘性能 |
| 3、能够承受较高的机械强度和拉力 |
| 4、耐酸碱、耐油腐蚀 |
| 2 | 备注 | 该清单数量依据图纸和现场核实清点而来,为预估值,最终数量以实际情况为准，包含安装调试。 | | | | |