|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **西安理工大学（121公寓及地下车库）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（120L） | 套 | 3 | 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； | 故障需维修,修好后需与能与主机联动 | 地下1层 |
| 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 |
| 2 | 七氟丙烷（120L） | 套 | 2 | 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； | 故障需维修,修好后需与能与主机联动 | 地下1层 |
| 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 |
| 3 | 七氟丙烷（90L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ90/2.5； | 故障需维修,修好后需与能与主机联动 | 地下1层 |
| 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 |
| 4 | 七氟丙烷（70L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ70/2.5； | 故障需维修,修好后需与能与主机联动 | 地下1层 |
| 2.灭火剂瓶组容积（L）：70； |
| 3.外型尺寸（mm）：500×440×1680； |
| 4.颜色：阳光色 |
| 5 | 气体灭火控制器 | 个 | 4 | 1.延时启动功能（延时时间 0～30 秒可随意设置）。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 6 | 紧急启停按钮 | 个 | 4 | 1.二总线，无极性。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 7 | 手动自动转换装置 | 个 | 4 | 1.符合气体灭火系统设计要求。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 8 | 放气指示灯 | 个 | 5 | 1.二总线，无极性。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 9 | 声光报警器 | 个 | 5 | 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。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 10 | 感烟探测器 | 个 | 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。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 11 | 感温探测器 | 个 | 10 | 1.二总线、无极性。 | 故障需换新 | 含拆除旧机 |
| 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。 |
| 12 | 增加CRT图形显示装置控制主机 | 套 | 1 | 1.可直观显示建筑情况，可显示建筑平面图、布局图、系统图。 |  |  |
| 2.可自动跳转定位到报警点，直观动态醒目显示报警信息。 |
| 3.具备多种系统提示音，具备中英文报警语音朗读功能。 |
| 4.具备多形式查询方式，记录可导出并打印。 |
| 5.图形化精细显示，图形可自由缩放，支持.svg 和.wmf 格式的矢量图，且放大缩小不失真。 |
| 13 | 防火门监控系统主机编程 | 项 | 1 |  |  |  |
| 14 | 可燃气体报警控制器维修 | 台 | 1 | / |  |  |
| 15 | 安装消防水池液位显示装置备用电源 | 组 | 1 |  |  |  |
| 16 | 防火门闭门器安装 | 个 | 80 | 承重65公斤防火门 |  |  |
| 17 | 消防主机故障（多线盘更换、编辑消防电话表、维修主机语音报警工程） | 项 | 1 | / |  |  |
| 18 | 消火栓箱门玻璃破损更换 | 块 | 30 | / |  |  |
| 19 | 感烟探测器购买 | 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。 |  | 故障点位查看消防主机 |
| 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。 |
| 20 | 住户内烟感购买 | 套 | 94 | / |  | 故障点位查看消防主机 |
| 21 | 安全出口标志灯更换及新增 | 套 | 14 | 1.【材质】铝合金 | 自查故障点位进行更换 | A、B栋走道及地下车库 |
| 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 | 疏散指示装置更换 | 套 | 45 | 1.【材质】铝合金 | 自查故障点位进行更换 | A、B栋走道及地下车库 |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 23 | 应急照明灯更换 | 套 | 40 | 双头式： | 自查故障点位进行更换 | A、B栋走道及地下车库 |
| 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 |
| 24 | 检测消防泵控制柜并恢复正常 | 台 | 2 | / |  | 地下1层水泵房 |
| 25 | 检测消火栓系统出水故障并恢复正常 | 项 | 1 | / |  | 屋面 |
| 26 | 风机软连接维修 | 处 | 1 | / |  | 地库防排烟机房 |
| 27 | 自动报警系统调试,确保系统正常运行 | 项 | 1 | / |  | 约1000个点位 |
| 28 | 防火门监控系统调试,确保系统正常运行 | 项 | 1 | / |  | 约200个点位 |
| 29 | 风机系统调试,确保系统正常运行 | 处 | 1 | / |  |  |
| 30 | 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（金花住宅1、2、5）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）维修,确保系统正常运行 | 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。 | 原来损坏 | 点位约1000个 |
| 2 | 报警主机备用电池更换 | 台 | 1 |  | 原来损坏 |  |
| 3 | 图形显示装置 | 套 | 1 | 1.可直观显示建筑情况，可显示建筑平面图、布局图、系统图。 | 原来未设置（需增设） | 消控室 |
| 2.可自动跳转定位到报警点，直观动态醒目显示报警信息。 |
| 3.具备多种系统提示音，具备中英文报警语音朗读功能。 |
| 4.具备多形式查询方式，记录可导出并打印。 |
| 5.图形化精细显示，图形可自由缩放，支持.svg 和.wmf 格式的矢量图，且放大缩小不失真。 |
| 4 | 外线电话 | 个 | 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。 | 原来未设置（需增设） | 消控室 |
| 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 |
| 5 | 防火门闭门器 | 个 | 113 | 承重65公斤防火门 | / | 具体位置详见图纸 |
| 6 | 应急照明灯具 | 套 | 400 | 双头式： | 原来未设置（需增设） | 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 |
| 7 | 疏散指示标识 | 套 | 168 | 1.【材质】铝合金 | 原来未设置（需增设） | 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. |
| 8 | 安全出口标识 | 套 | 284 | 1.【材质】铝合金 | 原来未设置（需增设） | 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. |
| 9 | 应急照明疏散指示穿线保护钢管 | m | 426 | 型号:焊接钢管 DN15 |  |  |
| 10 | 挡水板 | 个 | 2 | 聚乙烯材料 | 原来未设置（需增设） | 柴发机房及消控室 |
| 11 | 静电接地 | 项 | 1 | 4处接地 | 原来未设置（需增设） | 6号楼柴发机房 |
| 12 | 液位显示装置 | 套 | 1 | 消控室电子液位仪 | 原来未设置（需增设） |  |
| 13 | 风机手动按钮无法启动 | 台 | 2 | / | 需增设 | 1个柴发事故风机,1个6号楼屋面风机 |
| 14 | 防火阀 | 个 | 1 | 350\*350 | 原来未设置（需增设） | 柴发机房 |
| 15 | 明敷线管刷防火涂料 | 项 | 1 | / | 原来未设置（需增设） |  |
| 16 | 七氟丙烷（150L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； | 原来为气溶胶 | 含拆除原机 |
| 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 |
| 17 | 七氟丙烷（120L） | 套 | 2 | 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； | 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 |
| 18 | 七氟丙烷（90L） | 套 | 4 | 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 |
| 19 | 气体灭火控制器 | 个 | 5 | 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。 |
| 20 | 紧急启停按钮 | 套 | 9 | 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。 |
| 21 | 手动自动转换装置 | 套 | 9 | 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。 |
| 22 | 放气指示灯 | 套 | 9 | 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。 |
| 23 | 声光报警器 | 套 | 9 | 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。 |
| 24 | 感烟探测器 | 套 | 14 | 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。 |
| 25 | 感温探测器 | 套 | 14 | 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。 |
| 26 | 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（金花住宅34、45、47、49）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 | 报警主机更换（含总线盘、多线盘更换） | 台 | 2 | 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。 |  | 34号楼主机在1层物业办公室.45、47、49号楼主机在7号楼-1层消控室 |
| 2 | 报警主机备用电池更换 | 台 | 2 |
| 3 | 电话主机更换 | 台 | 2 |
| 4 | 更换感烟探测器 | 套 | 673 | 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。 |  | 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。 |
| 5 | 更换火灾声光警报器 | 套 | 171 | 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。 |  | 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 | 更换编码手动报警按钮（不含电话插孔） | 套 | 118 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 |  | 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。 |
| 7 | 更换消防电话插孔 | 套 | 41 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 |  | 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。 |
| 8 | 更换编码手动报警按钮（含电话插孔） | 套 | 136 | 1.内置微处理器，采用SMT表面贴装工艺。 |  | 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。 |
| 9 | 更换消火栓按钮 | 套 | 227 | 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。 |  | 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。 |
| 10 | 更换消防接线端子箱 | 台 | 18 | 含40位端子，外形尺寸：360mm长×260mm高×70mm厚 |  | 具体位置详见图纸 |
| 11 | 更换短路隔离器 | 套 | 22 | 不占用回路地址，自恢复型，支持环形布线。 | 穿插于自动报警系统回路,防止短路后影响其他点位 | 具体位置详见图纸 |
| 12 | 更换输入模块 | 套 | 18 | 1.电子编码，单动作输入。 | 接收消防联动设备输入的常开或常闭开关量信号，并将联动信息传回火灾报警控制器 | 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 |
| 13 | 更换输入/出模块 | 套 | 503 | 1.电子编码，单动作输入、输出。 | 接收设备的反馈信号、控制设备的动作，以及在火灾报警联动系统中启动需要联动的外控设备 | 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 |
| 14 | 更换消防电话分机及线路 | 套 | 9 | 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。 |  | 具体位置详见图纸,消防设备房 |
| 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 |
| 15 | 自动报警系统电线、电缆 | m | 32750 | 型号:WDZN-RVS-2\*1.5 19270m  WDZN-BYJ-2.5 13480m | 原线路拆除,敷设新线 |  |
| 16 | 拆除缺失防火门，新增防火门及防火门闭门器 | 项 | 3 | / |  |  |
| 17 | 防火门顺序器更换 | 个 | 74 | 承重65 公斤防火门 |  |  |
| 18 | 机械损伤严重的防火门进行更换 | 樘 | 6 |  |  | 位置详询物业 |
| 19 | 34号楼消防水箱增加液位显示装置 | 项 | 1 | 消控室电子液位仪 |  |  |
| 20 | 电子液位仪电线、电缆 | m | 200 | 型号:NH-KVV-4\*1.5 | 敷设新线 |  |
| 21 | 安全出口标志灯更换 | 套 | 142 | 1.【材质】铝合金 |  |  |
| 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 | 疏散指示装置更换 | 套 | 146 | 1.【材质】铝合金 |  |  |
| 2.外壳防护等级:IP30 |
| 3.额定电源电压:AC220V |
| 4.应急工作时间:90min9. |
| 23 | 楼层显示装置更换 | 套 | 74 | / |  |  |
| 24 | 应急照明灯更换 | 套 | 488 | 双头式： |  |  |
| 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 |
| 25 | 排烟风机 | 台 | 7 | 风量:26176m³/h,转速:960r/min,风压:549Pa,功率:5.5KW | 原来损坏 |  |
| 26 | 风机控制柜 | 台 | 7 | / | 原来损坏 |  |
| 27 | 更换正压送风阀 | 个 | 126 | / |  |  |
| 28 | 更换正压送风口 | 个 | 126 | / |  |  |
| 29 | 更换消防员按钮面板 | 个 | 11 | / |  | 消防电梯 |
| 30 | 主机消防联动测试,确保系统正常运行 | 项 | 1 | / |  |  |
| 31 | 维修的风机系统调试 | 处 | 5 | / |  |  |
| 32 | 七氟丙烷（150L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ150/2.5； | 原来未设置（需增设） | 34#楼配电室 |
| 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 |
| 33 | 七氟丙烷（120L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； | 原来未设置（需增设） | 34#楼柴发 |
| 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 |
| 34 | 七氟丙烷（120L） | 套 | 1 | 1.适用产品型号：GQQ120/2.5； | 原来未设置（需增设） | 34#楼强电 |
| 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 |
| 35 | 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。 |
| 36 | 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。 |
| 37 | 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。 |
| 38 | 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。 |
| 39 | 声光报警器 | 套 | 1 | 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。 |
| 40 | 感烟探测器 | 套 | 8 | 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。 |
| 41 | 感温探测器 | 套 | 8 | 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。 |
| 42 | 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。 | | | | |