|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位 检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  火灾报警 功能 | 4. 3. 11 | 1探测器监测区 域的烟雾浓度达到探测器报警设定阈值时，探测器或其 控制装置的火警确认灯应在120s内点亮并保持 | 在采样管最末端 采样孔加入试验烟,使监测区域的烟雾浓度达到探测器报警设定阈值；用秒表测量探测器 或其控制装置火警确认灯的点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D —致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 4  复位功能 | 4.3.11 | 探测器监测区域 恢复正常后，控制器应能对探测器报警状态进行复位，探测器报警确认灯应熄灭 | 监测区域环境恢复正常，手动操作火灾报警控制器的复位键，观察探测器火警确认灯熄灭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 部件类型：☆点型火焰探测器和图像型火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号、 适用场所 | GB 50116 | 探测器的规格型 号、适用场所应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》；GB 50116和设计文件 的规定 | 对照现行国家标 准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116和设计文件核査设备的规格型号、设置场所 | — | — | — | — | 一 | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 探测器的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查探测器的设置数量 |  |  |  |  |  |  | □ |  |  |
| 2. 2  视场角和  探测距离 | 探测器的视场角和探测距离应符合设计文件的规定 | 核査探测器的探测视角及最大探测距离,用尺测量、计算探测器的最大探测距离 | — | — | 一 | 一 | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 |  |  |  | — |  |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  9  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4.2  安装位置 | 3.3.10 | 1安装位置应保证其视场角覆盖探测区域，并应避免光源直接照射在探测器的探测窗口 | 检查视场角覆盖范围，观察探测窗口是否可能受到光源的直接照射 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2探测器的探测视角内不应存在遮挡物 | 观察探测器的探测视角内是否存在固定遮挡物 | — | — | 一 | 一 | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  防护措施 | 3.3. 10 | 室外或交通隧道安装时，应采取防 尘、防水措施 | 检査探测器的防 尘、防水措施 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 3. 4 | 1探测器处于离线状态时，控制器应发出故障声、光信号 | 探测器由控制器供电时，使探测器处于离线状态；探测器不由火灾报警控制器供电的，使探测器电源线和通 信线分别处于断开状态；观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  9  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2  火灾报警  功能 | 4. 3. 12 | 1探测器监测区域的光波达到探测器报警设定阈值时，探测器或其控制装置的火警确认 灯应在30s内点亮 并保持 | 在探测器监视区域内最不利处，采用专用检测仪器或模拟火灾的方法，向探测器释放试验光波；用秒表测量 探測器或其控制装置火警确认灯的点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  复位功能 | 4. 3. 12 | 探测器监测区域恢复正常后，控制器应能对探测器报警状态进行复位，探测器报警确认灯应熄灭 | 监测区域环境恢复正常，手动操作火灾报警控制器的复位键，观察探测器火警确认灯熄灭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| III火灾报警控制器其他现场部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆手动火灾报警按钮 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号、 适用场所 | GB 50116 | 按钮的规格型号、适用场所应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116和设计文件的规定 | 对照现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116和设计文件核查设备的规格型号、设置场所 | — | — | 一 | 一 | — | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  O | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设备的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置数量 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 2  设置部位 | 设备的设置部位应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置部位 | — | — | 一 | 一 | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 |  |  |  |  |  | - | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1~~> | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置 施工及验收规范》 GB 50257的规定 |  | -- |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4. 2  按钮的安装 | 3. 3. 16 | 1应设置在明显和便于操作的部位；其底边距地（楼）面的高度宜为 1. 3m〜1. 5m,且应设置明显的永久性 标识 | 观察设备的安装位置.用尺测量按钮底边距地（楼）而的高度 | — | — | 一 | 一 | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 。  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  按钮的安装 | 3. 3. 16 | 2应安装牢固，不应倾斜 | 用手感检查设备的安装情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | *C* |  |
| 3按钮的连接导线应留有不小于150mm的余量，且在其端部应有明显的永久性标识 | 用尺测量导线余量的长度，检查导线的标识 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 3. 13 | 1按钮离线时,控制器应发出故障声、光信号 | 使按钮处于离线状态，观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1  离线故障  报警功能 | 4. 3. 13 | 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且 显示的地址注释信 息应与附录D一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  火灾报警功能 | 4. 3. 14 | 1按钮动作后，按 钮的火警确认灯应点亮并保持 | 使按钮动作，观察按钮火警确认灯的点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号,记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 。  4 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  复位功能 | 4. 3. 14 | 按钮的机械结构复位后，控制器应能对按钮的报警状态复位，按钮的报警确认灯应熄灭 | 复位手动报警按钮的机械结构，手动操作控制器的复位键，观察按钮火警确认灯熄灭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 部件类型：☆火灾显示盘 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 设备规格型号应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的规格型号 |  |  |  |  |  |  | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设备的设置数量应符合设计文件的 规定 | 对照设计文件核查设备的设置数量 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2. 2  设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的设置部位 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 |  | - |  |  |  |  | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | 一 | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 。  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 1 | 设备应安装牢固,不应倾斜；安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 手感检査设备的固定情况，检査设备的加固措施 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |
| 5. 1  接收显示  功能 | 4. 3. 15 | 火灾显示盘应能接收并显示火灾报警控制器发送的火灾报警信息，且显示的信息应与控制器一致 | 使探测器或手动报警按钮发出火灾报警信号，检查火灾显示盘和控制器火灾信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  消音功能 | 火灾显示盘应能手动消除报警声信号 | 手动操作设备的消音键，检查声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  复位功能 | 4. 3. 15 | 火灾报警控制器的报警信号消除后，显示盘应能对报警状态进行复位，显示盘应处于 正常监视状态 | 撤出控制器的火灾报警信号，手动操作显示盘的复位按钮、按键，观察显示盘的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 4  操作级别 | 显示盘应根据不同使用对象设置不同的操作级别 | 检查控制器操作级别划分是否符合现行国家标准《火灾显示盘》GB 17429 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆非控制器供电  5.5主备电自动转换功能 | 显示盘主电断电 后，备电应能自动投入；主电恢复后，应能口动投入；主电、备电工作指示灯应能正确指示控制器主、备电的工作状态 | 切断主电源，检查备用电源自动投入情况，观察工指示灯显示情况；恢复主电源，检査 主电源自动投入情况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 。  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 6  电源故障 报警功能 | 4. 3. 16 | 1显示盘的主电源断电后，火灾报警控制器应发出故障报警声、光信号，记录报警时间 | 使火灾显示盘的主电源处于故障状态，观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附荥D一致 | 检査控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 部件类型：☆模块 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 设备规格型号应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的规格型号 | 一 | — | 一 | 一 | 一 | 一 | □ | A |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设备的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置数量 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 2. 2  设置部位 | 设备的设置部位应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置部位 | 一 | — | 一 | 一 | — | — | □ | *C* |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核査产品的认证证书和认证标识 |  |  |  |  |  | - | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  1  。 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | 一 | — | — | — | □ |  |  |
| 4. 2  设备安装 | 3. 3. 17 | 1同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，不应安装在配电柜、箱或控制柜、箱内 | 检查模块的设置部位 | — | — | — | 一 | 一 | — | □ | C |  |
| 2应独立安装在 不燃材料或墙体上，应安装牢固，并应采取防潮、防腐蚀等措施 | 检查模块的安装部位，防潮、防腐蚀 等措施，用手感检查设备的固定情况 |  |  |  |  |  | - | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 17 | 3模块的连接导线应留有不小于150mm的余量，其端部应有明显的永久性标识 | 用尺测最导线余量的长度，检査导线的标识 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4模块的终端部件应靠近连接部件安装 | 检查模块和终端部件的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5隐蔽安装时在安装处附近应有检修孔和尺寸不小于 100mm× 100mm 的 永久性标识 | 观察检修孔和标  识设置情况 |  |  |  |  | -- | - | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  1  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 5. 5 | 1模块离线时，控制器应发出故障 声、光信号 | 使模块通信线处于离线状态,观察控制器故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  模块连接 部件断线 故障报警 功能 | 4. 5. 6 | 1模块与连接部件之间的连接线路断路时，控制器应发岀故障声、光信号 | 使模块与连接部件之间的连接线路断路，观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  输入模块 信号接收 及反馈功能 | 4. 5. 7 | 1输入模块与连接设备的接口应兼容 | 对照设计文件和设备设计手册，核查输入模块和连接设备接口的兼容性 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2输入模块接收连接设备的反馈信号后，模块的动作指示灯应点亮 | 给输入模块输入模拟反馈信号，观察模块动作指示灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 3控制器应显示动作设备的名称和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器设备动作信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.1  输入模块 复位功能 | 4. 5. 7 | 设备反馈信号撤销后，控制器应能对模块的工作状态进行复位，熄灭模块动作指示灯 | 撤销模拟反馈信 号，手动操作控制器的复位键，观察模块动作指示灯熄情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 5  输出模块 启动功能 | 4. 5. 8 | 1输出模块与受控设备的接口应兼容 | 对照设计文件和设备设计于册，核查输出模块和受控设备接口的兼容性 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2输出模块接收到控制器的启动控制信号后，应在3s 内动作、并点亮模块的动作指示灯 | 按照附录D的地 址编号操作控制器启动模块；用秒表测量模块动作时间，观察模块指示灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应点亮启动指示灯，显示启动设备名称和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 观察控制器启动指示灯点亮情况，检查控制器设备启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 6  输出模块 停止功能 | 4. 5. 8 | | | 输出模块接收到控制器的停止控制信号后，应在3s内 动作，并熄灭模块的动作指示灯 | | 操作控制器停止模块，用秒表测量模块动作时间，观察模块指示灯熄灭情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、验收结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格：xx A+yy B+zz C | | | | | | | |
| 建设单位 | | | 设计单位 | | | 监理单位 | | 施工单位 | | | | 调试单位 | | | 检测、验收单位 | | |
| （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  顼日负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章） 年 月 日 | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项日负责人  （签章）  年 月日 | | |

表**E.2**家用火灾安全系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | 子分部工程名称 | | | | | | | | | | | | | | 口调试 □检测 □验收 | | | | | |
| 施工单位 | | |  | | | 项目负责人 | | 调试单位 | | | | | | | 监理单位 | | | 监理工程师 | | | | |
| 执行规范名称及编号 | | | | | 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《家用火灾安全系 统》GB 22370 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监控设备型号规格 | | | |  | | | | 编号 |  | 设置部位 | |  | | | | | | | | | | |
| 控制器型号规格 | | | |  | | | | 编号 |  | 设置部位 | |  | | | | | 配接冋路数 | | | *M* | | |
| 回路1配接现场部件数量 | | | | | | Ni | 检测数量 | | 配接现场部件的全部数量Ni | | | | | 验收数量 | | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | | |
| 回路M配接现场部件数量 | | | | | | *Nm* | 检测数最 | | 配接现场部件的全部数*量Nm* | | | | | 验收数量 | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | | 施工单位  调试记录 | | | | | 监理单位  检查记录 | | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | | 不符合 | | 说明 | 符合 | | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | I控制中心监控设备调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：控制中心监控设备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | | | | 规格、型号应满足设计文件的要求 | | | 对照设计文件核查设备的规格型号 | | — | | — | | — | — | | — | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  1  7 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核査设备的设置部位 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 |  | - | -- |  |  |  | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢 固，不应倾斜 | 用手感检査设备的安装情况 | 一 | — | — | 一 | 一 | 一 | □ | C |  |
| ☆2落地安装时：  设备底边宜高出地（楼）面0. Im〜 0. 2m | 用尺测量设备底边与地（楼）面的距离 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  1  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | ☆ 3安装在轻质墙上时，应釆取加固措施 | 检査设备的加固措施 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 2  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠 | 检查设备内部配线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端 部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检査线缆的标号 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端，接线不得 超过2根 | 检査端子接线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备的引入线缆 | 3.3.2 | 4线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽 盒后，应将管口、槽 口封堵 | 检査管口、槽口封堵情况 |  |  |  | . |  |  | □ | C |  |
| 4. 3  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检查设备主也源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 2设备与其外接备用电源之间应直接连接 | 检查设备与外接备用电源的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |
| ☆ 4.4 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时，蓄电池的规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池的安装应满足 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检査蓄电池的安装情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 5  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检査或专用设备检查设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识 |  |  |  |  |  | - | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  1~~> | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4.4. 1 | 切断控制中心监控设备的所有外部控制连线，并将家用火灾报警控制器等部件相连接后，接通电源，使控制中心监控设备处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  操作级别 | 4.4.2 | 监控器应根据不同使用对象设置不同的操作级别 | 检查设备操作级别划分情况是否符合现行国家标准《家用火灾安全系统》GB 22370的规定 | □ | 口 |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  接收和显示报警信号功能 | 1家用火灾报警控制器发出火灾报警信号后，监控器应发岀声、光报警信号 | 使家用火灾报警控制器发出火灾报警信号，观察监控器的火灾报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2监控器应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查监控器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  消音功能 | 4. 4. 2 | 监控器应能手动消除报警声信号 | 手动操作监控器的消音键，检查监控器声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 4  复位功能 | 家用火灾报警控制器撤除火灾报警信号后，监控器应能对火灾报警状态复位，恢复正常监视状态 | 撤除家用火灾报警控制器的火灾报警信号，手动操作监控器的复位键，观察监控器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 调试恢复 | 4. 1.6 | 恢复监控器所有外部控制连线、各受控现场设备的控制连线，使监控器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
|  | 11家用火灾报警控制器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：家用火灾报警控制器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 |  |  |  |  |  |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  *3* | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应满足设计文件的 要求 | 对照设计文件核査设备的设置部位 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 | — | — | — | 一 | 一 | — | □ | A |  |
| 1安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢 固，不应倾斜 | 用手感检査设备的安装情况 | — | — | — | 一 | 一 | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | 2安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 检查设备的加固措施 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 2  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不 宜交叉，并应固定牢靠 | 检査设备内部配线情况 | 一 | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检査线缆的标号 | 一 | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端接线不得超过2根 | 检査端子接线情况 | 一 | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  5 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备的引入线缆 | 3.3.2 | 4线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒后，应将管口、槽口封堵 | 检查管口、槽口封堵情况 |  |  | - | - |  |  | □ | C |  |
| 4. 3  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应冇明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检查设备主也源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 2设备与其外接备用电源之间应宜 接连接 | 检查设备与外接备用电源的连接情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 4.4 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时，蓄电池的规格、型号、容量应符合设 计文件的规定，蓄电池的安装应符合 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检査蓄电池的安装情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 5  设备接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检査或专用设备检查设备接地线的连接情况，检査设备的接地 标识 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  7 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1回路号（1）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4.4.3 | 将任一个总线回路的家用火灾探测器、手动报警开关等部件相连接后，接通电源,使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 4. 4 | 控制器应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能 自检 | 操作控制器的自检机构，检查控制器指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 2 主、备电自动 转换功能 | 控制器主电断电 后，备电应能自动投入；主电恢复后，应能自动投入；主电、备电工作指示灯应能正确指示控制器主、备电的工作状态 | 切断主电源，检查备用电源自动投入情况，观察工作指示灯显示情况；恢复主电源，检査主电源口动投入情况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 3 故障报警功能 | 4.4.4 | 1控制器与备用电源之间连线断路、短路时，控制器 应在100s内发出故障声光信号，显示故障类型 | 分别使控制器与备用电源之间连线 断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间、观察故障倍息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器与现场部件之间的通信故障时，控制器应在100s内显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 使控制器处于电工作工作状态，使控制器与任一现场部件之间的通讯中断；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  2  9 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1.4  火警优先 功能 | 4.4.4 | 1探测器发出火灾报警信号后，控制器应在10s内发 出火灾报警声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器发出火灾报警信号，秒表测量控制器火报警响应时间，检查控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应显示发出报警信号部件设备类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 5 消音功能 | 控制器应能手动消除报警声信号 | 手动操作控制器的消音键，检査控制器声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  *\** | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1.6 二次报警功能 | 4.4.4 | 1探测器发出火灾报警信号后，控制器应在10s内发 出火灾报警声、光信号，并记录报警 时间 | 再次使另外一只非故障部位的探测器发出火灾报警信号，用秒表测量控制器火灾报警响应时间.检查控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应显示发出报警信号部件设备类型和地址注释信息.显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 7 复位功能 | 4. 4. 4 | 恢复控制器的正常连接、撤除探测器的火灾报警信号，应能对控制器报警状态复位，消 除控制器的声、光报警信号 | 恢复主电工作，恢复控制器与现场部件间的正常连线，使探测器的监测区域恢复正常，手动操作控制器的复位键，观察控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.2回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4.4.5 | 将备调总线回路的家用火灾探测器、手动报警开关等部件相连接后，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 2. 1 故障报警功能 | 4.4.5 | 控制器与现场部件之间的通信故障时，控制器应在100s内发出故障声光信号，显示故障部件的类型和地址 注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 使控制器处于备电工作工作状态、控制器与任一现场部件之间的通讯中断；用秒表测员控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5.2.2 火警优先功能 | 4.4.5 | 1探测器发出火灾报警信号后，控制器应在10s内发 出火灾报警声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器发出火灾报警信号，用秒表测量控制器火灾报警响应时间，检查控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应显示发出报警信号部件设备类型和地址注释信息显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2. 3 复位功能 | 4.4.5 | 恢复控制器的正常连接、撤除探测器的火灾报警信号，应能对控制器报警状态复位，消 除控制器的声、光报警信号 | 恢复主电工作，恢复控制器与现场部件间的正常连线，使探测器的监测区域恢复正常， 手动操作控制器的复位键，观察控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| U1家用安全系统现场部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆点型家用感烟火灾探测器、☆点型家用感温火灾探测器、☆独立式感烟火灾探测报警器、☆独立式感温火灾探测报警器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 设备的规格型号应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的规格型号 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |

2

3

3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  3  4 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设备的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的设置数量 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 2  设置部位 | 设备的设置部位应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置部位 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质域 | | | | | | | | | | | | |
| 探测器  安装 | 3. 3. 6 | 设备宜水平安装，确需倾斜安装时，倾斜角不应大于45° | 检査设备安装情 况，测量设备的倾斜角度 |  |  |  | — |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4.2.2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |
| 火灾报警  功能 | 4.4.6 | 1探测器处于报警状态时，探测器应发岀火灾报警声信号，声报警信号的A计权声压级应在45dB〜75dB之 间，并应采用逐渐增大的方式，初始声压级不应大于45dB | 采用专用的检测仪器或模拟火灾的方法.使探测器监测区域的烟雾浓度、温度达到探测器的报警设定阈值；检查探测器火灾报警声信号启动情况，用数字声级计测量声警报的声压级 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火灾报警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 火灾报警  功能 | 4. 4. 6 | | | 3控制器应显示发出报警信号部件部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | | 检查控制器火警信息显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、验收结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格：xx A+yy B+rzz C | | | | | | | |
| 建设单位 | | | 设计单位 | | | 监理单位 | | 施工单位 | | | | 调试单位 | | | 检测、验收单位 | | |
| （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月 日 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | 子分部工程名称 | | 口调试 □检测 □验收 | | | |
| 施工单位 |  | 项目负责人 |  | 调试单位 |  | | 监理单位 | |  | 监理工程师 |  |

表**E.3**消防专用电话系统调试、检测、验收记录

编号:

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257、《建筑电气工程施工质景验收规范》GB 50303 J消防联动控制系统》GB 16806

执行规范名称及编号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 消防电话总机规格型号 |  | | 编号 |  | 设置部位 | |  | |
| 电话分机安装件数量 | | Ni | 检测数量 |  | | 验收数量 | |  |
| 电话插孔安装件数量 | | n2 | 检测数量 | *n2* | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位 调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | I消防电话总机调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
|  | 部件类型：消防电话总机 | | | | | | | | | | | | |
|  | 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
|  | 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 |  |  |  | — |  |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  3  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应符合设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的设置部位 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核査产品的认证  证书和认证标识 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装,应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢固，不应倾斜 | 用手感检査设备的安装情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 2落地安装时：  设备底边宜高出地（楼）面0.1m〜 0. 2m | 用尺测量设备底边与地（楼）面的距离 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 检查设备的加固措施 |
| 4.3  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠 | 检查设备内部配  线情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 2线缆芯线的端 部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检查线缆的标号 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端，接线不得 超过2根 | 检查端子接线情况 | — | 一 | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4线缆应留冇不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | —— | — | — | □ | C |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 | — | — | 一 | — | — | 一 | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒 后，应将管口、槽口 封堵 | 检査管口、槽口 封堵情况 | — | — | — | — | — | 一 | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位 检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 4  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检査设备主电源的标识，检查设备与消防电源的连接情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2设备与其外接备用电源之间应直接连接 | 检査设备与外接备用电源的连接情况 | ― | -- | — | ― | 一 | 一 | □ | C |  |
| ☆ 4. 5 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时，蓄电池的规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池的安装应符合 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检査蓄电池的安装情况 | — | — | — | 一 | — | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 6  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检查或专用设备检查设备接地线的连接情况，检査设备的接地标识 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 6. 1 | 接通电源，使消防电话总机处于正常工作状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  自检功能 | 4. 6. 1 | 总机应能对指示 灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作总机的自检机构，检査总机指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | 口 |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  故障功能 | 总机与现场部件之间连线断路、短路时，总机应在100s 内发出故障声、光信号，显示故障部件地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 分别使总机与任一电话分机、插孔之间的连线断路、短路；用秒表测量总机故障报警响应时间，检査总机故 障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4  *3* | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  消音功能 | 4. 6. 1 | 总机应能手动消除报警声信号 | 手动操作总机消音键，检查总机声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 4  接受呼叫  功能 | 1分机呼叫总机 时，总机应在3s内发出呼叫声、光信号，显示呼叫消防机的地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录 D一致 | 将任一部电话分机摘机，用秒表测量总机的响应时间，检查总机呼叫信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2总机与分机之间通话的语音应清晰 | 操作电话总机建立通话，检査语音通话情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4  4 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 5  呼叫分机  功能 | 4. 6. 1 | 1总机呼叫分机时，总机显示呼叫消防分机的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致；分机 应在3s内发出声、光信号 | 按附录E的地址编号操作电话总机呼叫电话分机，检査总机呼叫信息显示情况；用秒表测量分机的响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2总机与分机之间通话的语音应清晰 | 操作消防电话分 机，建立通话，检査 语音通话情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 调试恢复 | 4. 1. 6 | 恢复总机的正常连接，使总机、分机处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
|  | II消防电话总机现场部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆消防电话分机、☆消防电话插孔 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应符合设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 |  |  |  |  |  |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的设置数量 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 2  设置部位 | 设置部位应符合  设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的设置部位 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核査产品的认证证书和认证标识 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆ 4. 2 安装间距 | 3. 3. 18 | 避难层中，消防专用电话分机或电话插孔的安装间距不应大于20m | 用尺测量设备的装间距 | — | — | — | — | — | 一 | □ | C |  |
| 4. 3  设备安装 | 1宜安装在明显、 便于操作的位置；电话插孔不应设置在消火栓箱内；采用壁挂方式安装时，其底边距地 （楼）面高度宜为1. 3m〜1. 5m | 检査设的安装情 况。用尺测量设备底边距地（楼）面的高度 | — | — | — | — | — | 一 | □ | C |  |
| 2应设置明显的  永久性标识 | 观察设备标识的设置情况 | — | — | — | — | — | 一 | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4.2.2 | 按照附录D的规定进行地址设置，总机地址注释信息录入 | | | | | | | | - |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆5. 1电话分机的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1. 1 呼叫总机功能 | 4. 6. 2 | 1分机呼叫总机时，总机应在3s内发岀声、光信号指示信号，显示呼叫消防分机的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 将电话分机摘机，用秒表测量总机的响应时间，检査总机呼叫信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2总机与分机之间通话的语音应清晰 | 操作消防电话总机，建立通话，检査语音通话情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 5. 1.2 接受呼叫功能 | 4. 6. 2 | 1总机呼叫分机时，总机显示呼叫消防分机的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致；分机 应在3s内发出声、光信号指示信号 | 按附录E的地址编号操作电话总机呼叫电话分机，检査总机呼叫信息显示情况；用秒表测量分机的响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  4  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 2 接受呼叫功能 | 4. 6. 2 | | | 2总机与分机之间通话的语音应清晰 | | 操作分机，建立通话，检查语音通话情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| ☆5.2电话插孔的基本功能 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 通过电话 插孔呼叫 电话总机 功能 | 4. 6. 3 | | | 电话手柄能通过电话插孔呼叫总机时，总机应在3s内 发出声、光指示信号；总机与电话手柄之间通话的语音应清晰 | | 将电话手柄插入电话插孔，用秒表测量总机的响应时间；操作总机,建立通话，检查语音通话情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、验收结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格：xx A + yy B+zz C | | | | | | | |
| 建设单位 | | | 设计单位 | | | 监理单位 | | 施工单位 | | | | 调试单位 | | | 检测、验收单位 | | |
| （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日  公章） 项目负责人  （签章） 年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | | 子分部工程名称 | | | | | | | | | | | | | | 口调试 □检测 □验收 | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目负责人 | | 调试单位 | | |  | 监理单位 | | |  | | | |  | | | 监理工程师 | | |  | |
| 执行规范名称及编号 | | | | | 《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303 、《可燃气体报警控制器》GB 16808 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 控制器型号规格 | | | | | | | | | 编号 | 设置部位 | | | | | | | | 配接回路数 | | | | | *M* | | | |
| 探测器数量 | | | | | | | *N* 检测数量 | | | N 验收数量 | | | | | | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | | | | |
| 地址编号 | 项目 | | 条款 | | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | | | 施工单位  调试记录 | | | | 监理单位  检査记录 | | | | | | 检测、验收  结果 | | | |
| 调试、检测、验收要求 | | | 调试、检测、验收方法 | | | 符合 | 不符合 | | 说明 | 符合 | | | 不符合 | 说明 | | 合格 | 不合格 | | 说明 |
|  | I可燃气体报警控制器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：可燃气体报警控制器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型挡 | | GB 50116 | | | | 规格、型号应满足设计文件的要求 | | | 对照设计文件核查设备的规格型号 | | | — | — | | — | — | | | — | 一 | | □ | A | |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | | 3. 1. 1 | | | | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | | | 对照设计文件核査设备的设置部位 | | | — | — | | — | — | | | — | 一 | | □ | C | |  |

表**E.4**可燃气体探测报警系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验报告 | 核査产品的型式检验报告 |  |  |  | — |  |  | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 2  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装固，不应倾斜 | 用手感检査设备的安装情况 |  |  |  |  |  |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  1~~> | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 1 | ☆ 2落地安装时： 设备底边宜高出地（楼）面0. Im〜 0. 2m | 用尺测量设备底边与地（楼）面的距离 | — | — | — | —— | — | — | □ | C |  |
| ☆ 3安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 检査设备的加固措施 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 3  设备的引入线缆 | 3.3.2 | 1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠 | 检査设备内部配线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端 部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检查线缆的标号 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 3端子板的每个接线端，接线不得超过2根 | 检查端子接线情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4线缆应留冇不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒 后，应将管口、槽口封堵 | 检查管口、槽口封堵情况 |  |  |  |  |  | -- | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 4  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检査设备主电源的标识，检查设备与消防电源的连接情况 | — | — | — | 一 | — | — | □ | C |  |
| 2设备与其外接备用电源之间应宜接连接 | 检查设备与外接备用电源的连接情况 |  |  | - |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 4. 5 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时蓄电池的规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池的安装应符合 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检査蓄电池的安装情况 | — | — | — | 一 | — | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  4 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 6  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检查或专用设备检查设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 7. 1 | 对多线制可燃气体报警控制器，将所有回路的可燃气体探测器与控制器相连接后；对总线制可燃气体报警控制器，将任一回路的可燃气体探测器与控制器相连接后；切断可燃气体报警控制器的所有外部控制连线，接通电源，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1 ☆总线制控制器回路号（1）的基本功能、☆多线制控制器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 7. 2 | 控制器应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作控制器的自检机构，检查控制器指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1. 1. 2   操作级别 | 4. 7. 2 | 控制器应根据不同使用对象设置不同的操作级别 | 检査控制器操作级别划分是否符合现行国家标准《可燃气体报警控制器》 GB 16808的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1.3  浓度信息 显示功能 | 会设备选型为多线制可燃气体报警控制器时：控制器应显示所有探测器浓度值和地址注释信息 | 检查控制器浓度和地址信息的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | (: |  |
| ☆设备选型为总线制可燃气体报警控制器时：控制器应显示最高浓度值探测器的浓度值和地址注释信息 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1. 1.4   主、备 电自动转换功能 | 4. 7. 2 | 控制器主电断电 后，备电应能自动投入；主电恢复后，应能自动投入；主电、备电工作指示灯应能正确指示 制器主、备电的工作状态 | 切断主电源，检查备用电源自动投入情况，观察工作指示灯显示情况；恢复主电源，检查主电源自动投入情况，观察工作指示 灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 1. 1.5   故障报警 功能 | 1控制器与备用电源之间连线断路、短路吋，控制器应在100s内发出故障声光信号， 示故障类型 | 分别使控制器与备用电源之间连线断路、短路，用秒表测量控制 器故障报警响应时间、观察控制器显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  7 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1.5 故障报警功能 | 4. 7. 2 | 2控制器与现场部件之间的连线断路时，控制器应在100s内显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与 附录D一致 | 使控制器处于备电工作工作状态，使控制器与任一现场部件之间的连线断路；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检査控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆总线制 控制器  *5. 1.* 6 短路隔离保护功能 | 总线处于短路状态时.短路隔离器应能将短路总线配接的设备隔离；控制器应显示被隔离部件地址注释信 息,且显示的地址注释信息应与附录 D一致 | 使总线任一点线路短路，检查控制器隔离部件地址注释信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 7 可燃气体报警功能 | 4.7.2 | 1探测器发出报警信号后，控制器应在30s内发出可燃气体报警声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器发出可燃气体报警信号，用秒表测量控制器报警响应时间，检查控制器的 报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2控制器应显示发岀报警信号部件设备类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 1. 1. 8   消音功能 | 控制器应能手动消除报警声信号 | 手动操作控制器消音键，检查控制器声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  5  9 | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 9 负载功能 | 4.7.2 | 1多个探测器同时处于报警状态时，控制器应分别记录发出报警信号部件的报警时间 | 使至少4只可燃气体探测器同时处于报警状态（探测器总数少于4只时，使所有探测器均处于报警状态），检查控制器的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2控制器应分别显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释侑息应与附录 D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 10 复位功能 | 控制器的连接、探 测器的监测区域恢复正常后，控制器应能对控制器的报警状态复位.消除控制器的声、光报警信号 | 恢复控制器的正常连接，使探测器的监测区域恢复正常，手动操作控制器的复位键，观察控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5.2 总线制控制器回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 7. 3 | 将备调冋路的可燃气体探测器与控制器相连接后，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5.2. 1 故障报警功能 | 4. 7. 3 | 控制器与现场部件之间的连线断路时，控制器应在100s内显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的 地址注释信息应与附录D一致 | 使控制器处于备电工作工作状态，使控制器与任一现场部件之间的连线断路；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检査控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 2 短路隔离保护功能 | 总线处于短路状态时,短路隔离器应能将短路总线配接的设备隔离；控制器应显示被隔离部件的地址注释信息，且显示的地址 注释信息应与附录 D一致 | 使总线任一点线路短路，检查控制器隔离部件地址注释信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2. 3 负载功能 | 4. 7. 3 | 1多个探测器同时处于报警状态时，控制器应分别记录发出报警信号部件的报警吋间 | 使至少4只可燃气体探测器同时处于报警状态（探测器总数少于4只时，使所有探测器均处于报警状态）， 检查控制器的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2控制器应分别显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录 D一致 | 检查控制器报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5.2.4 复位功能 | 4. 7. 3 | 控制器的连接、探测器的监测区域恢复正常后，控制器应能对其报警状态复位，消除声、光报警信号 | 恢复控制器的正常连接，使探测器的监测区域恢复正常，手动操作控制器的复位键，观察控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 调试恢复 | 4. 1.6 | 恢复控制器所有外部控制连线、各受控现场设备的控制连线，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
|  | 11可燃气体探测器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：\*点型可燃气体探测器、☆线型可燃气体探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 |  |  | — |  |  |  | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置数量 | — | — | 一 | — | — | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2. 2  设置部位 | GB 50116 | 设置部位应符合设计文件的舰定 | 对照设计文件核查设备的设置部位 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 3  系统连接 | 探测器不应接入火灾报警控制器的探测器回路 | 检査可燃气体探测器的连接情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | *C* |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2. 2. 1 | 应有与其相合的、有效的检验报告 | 核查产品的型式检验报告 | — | — | 一 | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 |  |  |  |  |  | - | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 11 | 1探测气体密度小于空气密度，探测器应位于可能岀现泄漏点的上方或探测气体的最高可能聚集点上方；若其密度大于或等于 空气密度，探测器应位于可能岀现泄漏点的下方 | 对照设计文件检查探测器的安装位置 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 2在探测器周围应适当留出更换和标定的空间 | 检查探测器周围的空间情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 11 | 3线型可燃气体探测器在安装时，应使发射器和接收器的窗口避免日光直射，且在发射器与接收器之间不应有遮挡物；发射器和接收器的距离不宜大于60m,两组探测器之间的距离不应大于14m | 观察探测窗口是否可能受到日光的直接照射、发射器和接收器之间是否存在固定遮挡物；用尺测量发射器和接收器之间的距离，两组探测器之间的距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  可燃气体 报警功能 | 4. 7. 4 | 1探测器监测区域可燃气体浓度达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在30s内点亮并保持 | 对探测器施加浓度为探测器报警设定值的可燃气体标准样气,用秒表测量探测器的报警确认灯点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  6  6 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1  可燃气体 报警功能 | 4. 7. 4 | 2控制器应发出可燃气体报警声、光信号，记录报警时间 | 观察控制摇可燃气体报警情况，检查控制器报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  复位功能 | 探测器监测区域恢复正常后，控制器应能对探测器的报警状态复位，探测器的报警确认灯应熄灭 | 清除探测器内的可燃气体，手动操作控制器的复位键，观察探测器报警确认灯熄灭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  6  7 | 地址编号 | 项目 | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆线型探测器  5. 3 遮挡故障报警功能 | 4. 7. 5 | | | 1探测器的光路被遮挡后，探测器或其控制装置的故障指示灯应在100s 内点亮 | | 将发射器发出的光全部遮挡；用秒表测量探测器的故障指示灯点亮时间 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | | 检査控制器故障信息显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、验收结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格：xx A+yy B-rzz C | | | | | | | |
| 建设单位 | | | 设计单位 | | | 监理单位 | | 施工单位 | | | | 调试单位 | | | 检测、验收单位 | | |
| （公章） 项目负责人  （签章）  年 月日 | | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月日 | | | （公章） 项目负责人  （签章） 年 月日 | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月日 | | | | （公章） 项目负责人  （签章） 年 月日 | | | （公章） 项目负责人  （签章）  年 月日 | | |

表**E.5**电气火灾监控系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | |  | | | | | | | | | | 子分部工程名称 | | | | | 口调试 □检测 □验收 | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | 项目负责人 | |  | | | 调式单位 |  | | | | 监理单位 | | | |  | | | 监理工程师 | | |  | |
| 执行规范名称及编号 | | | | | 《火灾自动报警系统设计规范»GB 50116,《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《电气火灾监控系统》GB14287 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 监控设备型号规格 | | | | | | | | | 编号 | 设置部位 | | | | | | | | | 配接回路数 | | | | | *M* | | | |
| 探测器数量 | | | | | | | N 检测数量 | | | *N* 验收数量 | | | | | | | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | | | | |
| 地址编号 | 项目 | | 条款 | | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | | | 施工单位  调试记录 | | | | | 监理单位  检查记录 | | | | | | 检测、验收  结果 | | | |
| 调试、检测、验收要求 | | | 调试、检测、验收方法 | | | 符合 | | 不符合 | | 说明 | 符合 | | | 不符合 | 说明 | | 合格 | 不合格 | | 说明 |
|  | I电气火灾监控设备调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：电气火灾监控设备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | | GB 50116 | | | | 规格、型号应满足设计文件的要求 | | | 对照设计文件核査设备的规格型号 | | | — | | — | | — | — | | | — | — | | □ | A | |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | | 3. 1. 1 | | | | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | | | 对照设计文件核査设备的设置部位 | | | — | | — | | — | — | | | — | — | | □ | C | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验报吿 | 核查产品的型式检验报告 | — | ― | — | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢固,不应倾斜 | 用手感检查设备的安装情况 | — | ― | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 2落地安装时：  设备底边宜高出地（楼）面0.1m ~ 0. 2m | 用尺测量设备底边与地（楼）面的距离 | — | ― | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 3安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 检査设备的加固措施 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2 设备的 引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠 | 检查设备内部配线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检查线缆的标号 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端，接线不得 超过2根 | 检查端子接线情况 |  |  |  | - |  |  | □ | C |  |
| 4线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | — | 一 | — | □ | *C* |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 |  | - |  |  | - |  | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒 后，应将管口、槽口 封堵 | 检査管口、槽口封堵情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  7  1~~> | 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备电源  的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检査设备主电源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2设备与其外接备用电源之间应宜接连接 | 检查设备与外接备用电源的连接情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 4. 4 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备口带电池需进行现场安装时，蓄电池的规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池的安装应符合 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检查蓄电池的安装情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 5  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检查或专用设备检査设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1回路号（1）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4.8. 1 | 切断电气火灾监控设备的所有外部控制连线，将任一备调总线回路的电气火灾探测器与监控设备相连接，接通电源，使监控设备处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 8. 2 | 监控设备应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作监控设备的自检机构，检查监控设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 2  操作级别 | 4.8.2 | 监控设备应根据不同的使用对象设置不同的操作级别 | 检查监控设备操作级别划分情况是否符合现行国家标准《电气火灾监控系统》GB 14287的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 5. 1. 3  故障报警 功能 | 4. 8. 2 | 监控设备与现场部件之间的连线断路、短路时，监控设备应在100s内发出故障声光信号，显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 分别使监控设备与任一现场部件之间的连线断路、短路；用秒表测量监控设备故障报警响应时间，检查监控设备故障信息显示 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1.4 监控报警功能 | 4.8.2 | 1探测器发出报警信号后，监控设备应在10s内发出监控报警声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器发出监控报警信号，用秒表测量监控设备监控报警响应时间，检查监控设备 的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2监控设备应显示发岀报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查监控设备报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  7  5 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 5 消音功能 | 4.8.2 | 监控设备应能手动消除报警声信号 | 手动操作设备的消音键，检査设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1.6  复位功能 | 监控设备的连接、探测器的监测区域恢复正常后，监控设备应能对监控设备的报警状态复位,消除监控设 备的声、光报警信号 | 恢复监控设备的正常连接，使探测器的监测区域恢复正常，手动操作监控设备的复位键，观察监控设备的工 作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 5.2回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 8. 3 | 将备调总线回路的电气火灾探测器与监控设备相连接，使监控设备处于正常监视状态 | | | | | | | | — | *—* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2. 1 故障报警功能 | 4. 8. 3 | 监控设备与现场部件之间的连线断路、短路时,监控设备应在100s内发岀故障声光侑号，显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 分别使监控设备与任一现场部件之间的连线断路、短路；用秒表测量监控设备故障报警响应时间，检查监控设备故障信息显示 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.2.2  监控报警  功能 | 1探测器发出报警信号后，监控设备应在内发出监控报警声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器发出监控报警信号，用秒表测量监控设备监控报警响应时间，检查监控设备 的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  7  7 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5.2.2 监控报警功能 | 4. 8. 3 | 2监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查监控设备报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 3 复位功能 | 监控设备的连接、探测器的监测区域恢复正常后，监控设备应能对监控设备的报警状态复位，消除监控设 备的声、光报警信号 | 恢复监撩设备的正常连接，使探测器的监测区域恢复正常，手动操作监控设备的复位键，观察监控设备的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 调试恢复 | 4. 1. 6 | 恢复监控设备所有外部控制连线、各受控现场设备的控制连线，使监控设备处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| II电气火灾监控探测器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆剩余电流式电气火灾监控探测器、☆测温式电气火灾监控探测器、☆故障电弧探测器、☆线型感温火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 | — | — | — | — | 一 | — | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核査设备的设置数量 |  |  | — | 一 |  |  | □ | C |  |
| 2. 2  设置部位 | 设置部位应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查设备的设置部位 | — | — | — | — | 一 | — | □ | C： |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合的、有效的检验报告 | 核査产品的型式检验报告 | — | — | — | — | 一 | — | □ | A |  |

地 址

号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  监控探测  器安装 | 3. 3. 12 | 1在探测器周围应适当留出更换和标定的空间 | 检查探测器周围的空间情况 | — | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |
| ☆ 2剩余电流式电气火灾监控探测器负载侧的中性线不应与其他回路共用,且不应重复接地 | 检査探测器的安装情况 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 3测温式电气火灾监控探测器应采用产品配套的固定装置固定在保护对象上 |

2

7

9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测  验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆ 4. 2 线型感温火灾探 测器安装 | 3. 3. 8 | 1探测器敏感部件应采用产品配套的固定装置固定，固定装置的间距不宜大于2m | 检查敏感部件的固定情况，用尺测量固定装置的间距 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 2缆式线型感温火灾探测器的敏感部件应采用连续接头方式安装，如确需中间接线，应用专用接线盒连接；敏感部件安装敷设时应避免重力挤压冲击，不应硬性折弯、扭转,探测 器的弯曲半径宜大于0. 2m | 检查敏感部件的敷设情况、中间接线的连接情况，用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  8  1~~> | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆ 4. 2 线型感温火灾探 测器安装 | 3. 3. 8 | ☆ 3分布式线型光纤感温火灾探测器的感温光纤不应打结，光纤弯曲时，弯曲半径应大于 50mm；感温光纤穿越相邻的报警区域 应设置光缆余量段，隔断两侧应各留不小于8m的余量段；每个光通道始端及末端光纤应各留不小于8m的 余量段 | 检査感温光纤的敷设情况，用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径、敏感部件余量段的长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 4光栅光纤线型 感温火灾探测器的信 号处理单元安装位置 不应受强光直射，光 纤光栅感温段的弯曲半径应大于0. 3m | 观察信号处理单元是否可能受到强光的直接照射、用尺测量光纤光栅的弯曲半径 | — | — | — | — | — | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测  验收 结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，监控设备地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |
| ☆ 5. 1剩余电流电气火灾监控探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 监控报警 功能 | 4. 8. 4 | 1探测器监测区域的剩余电流达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在30s内点亮并保持 | 按设计文件的规定进行报警值设定；采用剩余电流发生器对探测器施加电流值为报警设定值的剩余电流； 用秒表测量探测器的报警确认灯点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2监控设备应发出监控报警声、光信号，并记录报警时间 | 观察监控设备监控报警情况，检查监控设备的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警  功能 | 4. 8. 4 | 3监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査监控设备报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆5.2测温式电气火灾监控探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 监控报警  功能 | 4. 8. 5 | 1探测器监测区域的温度达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在 40s内点亮并保持 | 按设计文件的规定进行报警值设定；采用发热试验装置给监控探测器加热至设定的报警温度；用秒表测量 探测器的报警确认灯点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警 功能 | 4. 8. 5 | 2监控设备应发出监控报警声、光信号,并记录报警时间 | 观察监控设备监控报警情况，检査监控设备的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 3监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査监控设备报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆5. 3故障电弧探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警 功能 | 4.8.6 | 1探测器监:测区域单位时间故障电弧的数量未达到报警设定值时，探测器的报警确认灯不应点亮 | 切断探测器的电源线和被监测线路，将故障电弧发生装置接入探测器，接通探测器的 电源，使探测器处于证常监视状态；操作故障电弧发生装置，在1s内产生 9个及以下半周期故障电弧；观察探测器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2探测器监测区域单位时间故障电弧的数量达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应在 30s内点亮并保持 | 操作故障电弧发生装置，在Is内产生14个及以上半周期故障电弧；用秒表测量探测器的报警确认灯点亮 时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警 功能 | 4. 8. 6 | 3监控设备应发出监控报警声、光信号,并记录报警时间 | 观察监控设备监控报警情况，检査监控设备的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 4监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査监控设备报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆5.4线型感温火灾探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警  功能 | 4. 8. 7 | 1探测器监测区域的温度达到报警设定值时，探测器的报警确认灯应点亮并保持，并指示报警部位，且报警 部位的指示应准确 | 在探测器的敏感部件随机选取3个非连续检测段，每个检测段的长度为准报警长度,采 用专用的检测仪器或模拟火灾的方法，分别给每个检测段加热至设定的报警温度；检査探测器报警指示灯点 亮和报警部位显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |
| 2监控设备应发出监控报警声、光信号，并记录报警时间 | 观察监控设备监控报警情况，检查监控设备的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控报警  功能 | 4.8.7 | | | 3监控设备应显示发出报警信号部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | | 检查监控设备报警信息显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、验收结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格：xx A + yy B+zz *C* | | | | | | | |
| 建设单位 | | | 设计单位 | | | 监理单位 | | 施工单位 | | | | 调试单位 | | | 检测、验收单位 | | |
| （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | | （公章）  项目负责人  （签章）  年 月 日 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | | | 子分部工程名称 | | 口调试 □检测 □验收 | | | |
| 施工单位 |  | 项目负责人 |  | 调试单位 |  | | 监理单位 | |  | 监理工程师 |  |

执行规范名称及编号

表**E.6**消防设备电源监控系统调试、检测、验收记录

编号:

| 监控器型号规格 |  | 编号 |  | 设置部位 |  | 配接回路数 | *M* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

传感器数量

检测数量

应符合本标准表5.0.2的规定

N

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《建筑电汽工程施工质量验收规范》GB 50303，《消防设备电源监控系统》GB 28184

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | i消防设备电源监控器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
|  | 部件类型：消防设备电源监控器 | | | | | | | | | | | | |
|  | 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
|  | 规格型号 | GB 50116 | 规格、型号应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的规格型号 | 一 | — | 一 | — | 一 | — | □ | A |  |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
|  | 设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核査设备的设置部位 | 一 | — | 一 | — | 一 | — | □ | C |  |

验收数量

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 O | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报告 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验报告 | 核査产品的型式检验报告 |  |  |  |  |  |  | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢固，不应倾斜 | 用手感检查设备的安装情况 | — | —— | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 2落地安装时： 设备底边宜高出地（楼）面0. 1 m ~ 0. 2m | 用尺测量设备底边与地（楼）面的距离 | — | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |
| ☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施 | 检查设备的加固措施 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 2  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不宜交叉.并应固定牢靠 | 检查设备内部配线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端部均应标明编号，并与图纸一致,字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检査线缆的标号 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端接线不得超过2根 | 检査端子接线情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 4线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量:线缆的 余量长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒 后，应将管口、槽口封堵 | 检査管口、槽口 封堵情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  9  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识,并应直接与消防电源连接，不应使用电源插头 | 检查设备主电源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2设备与其外接备用电源之间应宜接连接 | 检査设备与外接备用电源的连接情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 4. 4 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时，蓄电池的规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池的安装应符合 产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量；检查蓄电池的安装情况 |  | - |  |  | - |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 5  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并有明显的永久性标识 | 用手感检查或专用设备检查设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1回路号（1）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 9. 1 | 切断消防设备电源监控器的所有外部控制连线，将任一备调总线冋路的传感器 与监控器相连接，接通电源,使监控器处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 9. 2 | 监控器应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作监控器的自检机构，检査监控器指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |