|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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，将任一备调总线回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 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  9  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. 1. 2 实时显示  功能 | 4. 9. 2 | 监控器应能实时显示各消防设备电源的工作情况 | 检査监控器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 3 主、备电 自动转换  功能 | 监控器主电断电 后,备电应能自动投入；主电恢复后，应能自动投入；主、备电工作指示灯应能正确指示监控器主、备电的工作状态 | 切断主电源，检査备用电源自动投人情况，观察工作指示灯显示情况；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 |  |
| 5. 1.4 故障报警功能 | 1监控器与备用电源连线断路、短路时，监控器应在100s内发出故障声、光信号，显示故障类型 | 分别使监控器与备用电源连线断路、短路，用秒表测量监控器故障报警响应时间、观察故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  9  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. 1.4  故障报警  功能 | 4. 9. 2 | 2监控器与现场部件之间的连线断路、短路时，监控器 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 | 使监控器处于备电工作状态，分别使监控器与任一现场部件之间的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检查 监控器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 5 消防设备 故障报警 功能 | 1消防设备断电 后，监控器应在100s内发出报警声、光信号，并记录报警时间 | 切断任一非故障部位传感器监控设备的电源，用秒表测量监控器报警响应时间，检査监控器信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  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 |
|  | 5. 1. 5 消防设备电源故障报警功能 | 4. 9. 2 | 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 | 检査监控器报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 6 消音功能 | 监控器应能手动消除报警声信号 | 手动操作监控器消音键，检査监控器声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| *5.* 1. 7 复位功能 | 监控器的连接、消防设备的电源恢复正常后，监控器应能对监控器的报警状态复位，消除监控器的声、光报 警信号 | 恢复监控器的正常连接、消防设备的正常供电,手动操作监控器的复位键，观察监控器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 9. 3 | 将备调总线回路的传感器与监控器相连接，使监控器处于备电工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 2. 1 故障报警 功能 | 4. 9. 3 | 监控器与现场部件之间的连线断路、短路时，监控器应在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 | 分别使监控器与任一现场部件之间的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检査监控器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 2 消防设备电源故障 报警功能 | 1消防设备断电后，监控器应在100s内发出报警声、光信号，并记录报警时间 | 切断任一只非故障部位的传感器监控设备的电源，用秒表测量监控器报警响应时间,检查监控器的报警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | B |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2  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. 2 消防设备  电源故障 报警功能 | 4. 9. 3 | 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 | 检査监控器报警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 3 复位功能 | 监控器的连接、消防设备的电源恢复正常后，监控器应能对监控器的报警状态复位，消除监控器的声、光报警信号 | 恢复监控器的正常连接、消防设备的正常供电,手动操作监控器的复位键，观察监控器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
|  | II传感器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆电压信号传感器、☆电流信号传感器、☆电压/电流信号传感器 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | — | — | — | — | 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 |  |  | - |  |  |  | □ | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报告 | 2.2. 1 | 传感器应为检验报告中描述的配接产品 | 核査产品的型式检验报告 | — | — | — | — | 一 | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 传感器安装 | 3. 3. 21 | 1传感器与裸带电导体应保证安全距离,金属外壳的传感器应有安全接地 | 检查传感器的设置情况、接地情况 | — | — | — | — | 一 | — | □ | C |  |
| 2传感器应独立支撑或固定，安装牢固，并应采取防潮、防腐蚀等措施 | 手感检查设备的固定情况，检査传感器或传感器箱防 潮、防腐蚀措施设 置情况 |  |  | - |  |  |  | □ | C |  |
| 3传感器的输出叫路的连接线应使用截面积不小于1.0mm2的双绞铜芯导线，并应留有 不小于150mm的余量，其端部应有明显标识 | 用卡尺测量输出回路连接线的线径，用尺测地导线余量的长度，检查导线的标识 |  |  |  |  |  | - | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 传感器安装 | 3. 3. 21 | 4传感器的安装不应破坏被监控线路的完整性，不应增加线路接点 | 检查传感器的安装情况 |  |  | — |  |  |  | □ | 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，监控器地址注释信息录人 | | | | | | | |  |  |  |
| 消防设备 电源故障 报警功能 | 4. 9. 4 | 1传感器监测消防设备的电源断电后，监控器应发出监控报警声、光信号，并记录报警时间 | 切断传感器监控器的电源，观察监控器监控报警情况，检查监控器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 |
|  | 消防设备 电源故障 报警功能 | 4. 9. 4 | | | 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 | | |

编号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 。   4 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1设备安装 | 3. 3. 20 | 1消防设备应急电源的电池应安装在通风良好地方，当安装在密封环境中时应有通风措施， 电池安装场所的环 境温度不应超出电池标称的工作温度范围 | 检查电池设置场所的通风情况，测量安装场所的环境温度，核查设备的设计手册、电池设置场所的环境温度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2消防设备应急电 源的电池不应设置在 火灾爆炸危险场所 | 核查电池的设置场所是否是火灾爆炸危险场所 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *\**  5 | 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. 20 | 3酸性电池不应安装在带有碱性介质的场所，碱性电 池不应安装在带有 酸性介质的场所 | 核査设计文件、 设备的设计手册， 检査电池的设置场所是否匹配 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| *☆ 4.* 2 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 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 10. 1 | 将消防设备与消防设备应急电源相连接，接通消防设备应急电源的主电源，使消防设备应急电源处于证常工作状态 | | | | | | | | —— | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 5. 1  正常显示功能 | 4. 10. 2 | ☆设备选型为交流输出应急电源时： 应能显示输入电压和输出电压、输出电 流、主电源工作状 态、电池组电压 | 检查消防设备应急电源的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆设备选型为直流输出应急电源时：应能显示输出电压、输出电流、主电源工作状态 | 检查消防设备应急电源的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.2  故障报警功能 | 应急电源与蓄电池组之间的连线断开时应急电源应在100s内发岀故障声、光信号.显示故障类型 | 使应急电源与蓄电池组间的连接线断开,用秒表测量应急电源故障报警响应时间，检查应急电源故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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  故障报警功能 | 1. 10. 2 | 应急电源的蓄电池组之间的连线断开时，应急电源应在100s内发出故障声、光信号，显示故障类型 | 使应急电源任一蓄电池组与其他蓄电池组间的连接线断开，用秒表测量应急电源故障报警响应时间，检査应急电源故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |  |  |  |
| 5. 3  消音功能 | 应急电源应能手动消除报警声信号 | 手动操作应急电源消音键，检査声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.1转换功能 | 应急电源主电源断电后，应在5s内自动切换到蓄电池组供电状态，并发出声提示信号，应 急电源的切换不应 影响消防设备的正常运行 | 切断应急电源的主电源，检査应急电源供电输出转换情况、消防设备运行情况，用秒表测量应急电源的转换 时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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转换功能 | 1. 10. 2 | | | 应急电源主电源恢复后，应在5s内自动切换到主电源供电状态，应急电源的切换不应影响消防设备的正常运行 | | 恢复应急电源的主电源供电，检查应急电源供电输出转换情况、消防设备运行情况，用秒表测量应急电源的 转换时间 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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）  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.8**消防控制室图形显示装置和传输设备调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | 子分部工程名称 □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》GB 50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系统》 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备型号规格 | | | | | | | | 编号 |  | | 设置部位 | | | |  | | | | | | | | | |
| 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 |
| 部件类型：☆消防控制室图形显示装置、☆传输设备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 认证证书 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  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： 设备底边宜高岀地（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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  1  1~~1  • | 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 | 対照设计文件逐一检查线缆的标号 | — | 一 | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端，接线不得超过2根 | 检查端子接线情况 | - |  |  |  | - |  | □ | C |  |
| 1线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  1  2 | 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 | 5线缆应绑扎成束 | 检査线缆的布置情况 | — | — | — | 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 |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 4  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 |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆5. 1消防控制室图形显示装置基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 1. 11. 1 | 将消防控制室图形显示装置与火灾报警控制器、消防联动控制器等设备相连接， 接通电源，使消防控制室图形显示装置处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  图形显示功能 | 1应能用一个完整的界面显示建筑的总平面布局图 | 对照设计文件核査显示装置各图形的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 1  图形显示功能 | 4. 11. 1 | 2应能显示建筑的平面图，主要部 位的名称和疏散路 线，建筑内危化品 的位置，系统设备及其控制的各分系 统消防设备的名 称、设置部位 | 对照设计文件核查显示装置各图形的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 3应能显示建筑中设置的火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统、消火栓系统等系统的系统图 |
| 5. 1. 2  通信故障报警 功能 | 4. 11. 1 | 显示装置与控制器之间的通信中断 时，显示装置应在100s内发出故障声、光信号 | 使显示装置与控制器间的通信中断，用秒表测量显示装置故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 消音功能 | 4. 11. 1 | 显示装置应能手动消除报警声信号 | 手动操作显示装置消音键，检查显示装置声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 4 信号接收和显示功能 | 1火灾报警控制器、消防联动控制器发岀火灾报警信号、 联动控制信号、反馈信号时，显示装置应 在10s内显示报警或启动设备对应的 建筑位置、建筑平面 图，在建筑平面图上指示报警或启动设备的物理位置、报警或启动设 备的地址注释信息、记录报警或启动时间，且显示的信息应与控制器 的显示信息一致 | 使火灾报警控制 器、消防联动控制器发出火灾报警信号、联动控制信号、反馈信号，用秒表测量显示装置的响应时间，检查建筑平面图的显示情况,对照控制器的显示信息核査显示装置的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 信号接收和显示功能 | 4. 11. 1 | 2火灾报警控制 器、消防联动控制器发岀监管报警信号、屏蔽信号、故障信号时,显示装置应在 100s内显示设备对 应的建筑位置、建筑 平面图，在建筑平面 图上指示设备的物理位置、设备的地址注释信息，记录报警时间,且显示的信息应与控制器的显示信息一致 | 使火灾报警控制 器、消防联动控制器发出监管报警信号、屏蔽信号、故障信号，用秒表测量显示装置的响应时间,检查建筑平面 图的显示情况，对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息核查显示装置的显示 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 5  信息记录功能 | 1应记录火灾报警触发器件的报警时间、地址注释信息及复位操作信息 | 操作显示装置，査 询显示装置的各项记录，对照控制器的历史记录核对记录的准确性 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  信息记录功能 | 4. 11. 1 | 2应记录受控设备的类型、启动时间、反馈信息、地址 注释信息 | 操作显示装置，查询显示装置的各项记录，对照设计文件、控制器的历史记录核对记录的准确性 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 3应记录各消防设备（设施）的动态信息 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 4应记录值班及操作人员的代码、 产品维护保养的内容和时间、系统程序的进入和退出 时间 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5应记录消防设备（设施）的制造商、产品有效期等信息 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  复位功能 | 1. 11. 1 | 火灾报警控制器、消防联动控制器的各输入信号撤 除后，显示装置应能对显示器工作状 态复位，恢复正常 显示状态 | 撤除火灾报警控制器、消防联动控制器的各输出信号，观察显示装置的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| *☆ 5.2*传输设备基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 11. 2 | 将传输设备与火灾报警控制器相连接，接通电源，使传输设备处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 2. 1  自检功能 | 传输设备应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作传输设备的自检机构，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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  主、备电自动 转换功能 | -1.11.2 | 传输设备主电断电后，备电应能自动投入；主电恢复后应能自动投入； 主、备电工作指示 灯应能正确指示传输设备主、备电的 工作状态 | 切断主电源，检査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，检査主电源自动投入情况，观察工作指示 灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 3  故障报警功能 | 1传输设备与备用电源之间的连线断路、短路时，传输设备器应在100s 内发出故障声、光 信号，显示故障类型 | 分别使传输设备与备用电源之间连线断路、短路，用秒表测量设备障报警响应时间、观察故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 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. 3  故障报警功能 | 4. 11.2 | 2传输设备与控制器之间的通信中断时，传输设备应在100s内发出故障声、光信号，显示故障类型 | 使传输设备与控制器之间的通信中断；用秒表测量设备故障报警响应时间，检査设备故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 4 消音功能 | 传输设备应能手动消除报警声信号 | 手动操作传输设备的消音键，检查设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  2  1~~1  • | 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. 5 信号接收和显示功能 | 4.11.2 | 控制器发岀火灾报警信号、监管报警信号、屏蔽信号、 故障信号后，传输设备应发出火灾报 警、监管报警、故障 报警、屏蔽光指示 信号 | 使火灾报警控制器发出火灾报警信号、监管报警信号、 屏蔽信号、故障信号，检査传输设备的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 6  手动报警功能 | 手动报警按钮动作后，传输设备应发出手动报警状态光指示信号 | 操作手动报警按 钮，使按钮动作，观 察传输设备的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 7 复位功能 | 4. 11.2 | | | 火灾报警控制器的各输入信号撤除后，传输设备应能对设备工作状态复位，恢复正常显示状态 | | 撤除火灾报警控制器的各输出信号，观察传输设备的显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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：xxA + yyB+zzC | | | | | | | |
| 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.9**火灾警报和消防应急广播系统调试、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、《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》GB50257，《建筑电气工程施工质虽验收规范》G8 50303，《消防联动控制系统》GB16806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火灾警报器数量 | | | | | *N* | 检测数量 | | | *N* | | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合木标准表5.0.2的规定 | | | | | | | | |
| 广播控制设备型号规格 | | | | |  | | 编号 | | |  | | 设置部位 | |  | | 广播回路数量| *M* |配接扬声器数量| | | | | | | | | | | | | |
| 回路1扬声器数量 | | | | | *N1* | 检测数量 | | | 全部数量*N1* | | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | | | | | |
| 回路M扬声器数量 | | | | | Nm | 检测数量 | | | 全部数量Nm | | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | | | | |
| 报警区域数量 | | | | | Z | 检测数量 | | | *Z* | | | | | | | 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火灾警报器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆火灾声警报器、☆火灾光警报器、☆火灾声光警报器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号、 适用场所 | | GB 50116 | | 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、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 |  |
| 1安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 1. 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》 GB50257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. 19 | 1声警报器宜在报警区域内均匀安装 | 检查声警报器的设置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2光警报器应安装在楼梯口、消防电梯前室、建筑内部拐角等处的明显部位；且不宜与消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面 墙上,确需安装在同一面墙上时,之间的距离不应小于1m | 检查光警报器的设置情况，光警报器和消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面墙上时，用尺测量警报器和灯具之间的距离 | — | — | — | — | — | — |
| 3壁挂安装时，底边距地面高度应大于2. 2m | 用尺测量设备底边距地面高度 | — | — | — | — | — | — |
| 4应安装牢固，表 面不应有破损 | 观察警报器外观，用手感检查设备固定情况 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | 一 | 一 | 一 |
| ☆ 5.1火灾声警报器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 火灾警报 功能 | 4. 12. 1 | 声警报的A计权声压级应大于60dB, 环境噪声大于60dB 时，声警报的A计权 声压级应高于背景噪声15db,带有语音提示功能的声警报应能清晰播报语音信息 | 操作控制器使声警报器启动,在警报器生产企业声称的最大设置间距、距 地面1. 5m〜1. 6m 处用数字声级计测量声警报的声压 级，检查语音信息的播报情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| ☆ 5.2火灾光警报器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 火灾警报 功能 | 4.12.2 | 在正常环境光线 下，警报器的光信 号在警报器生产企业声称的最大设置间距处应清晰可见 | 操作控制器使光警报器启动，在警报器生产企业声称的最大设置间距处，观察光信号显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | II消防应急广播控制设备调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：消防应急广播控制设备 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 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设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 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、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证  证书和认证标识 | — | — | — | — | — | — | □ | 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 |
|  | 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 | — | □ | 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 | — | — | — | — | 一 | — | □ | 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 | — | — | — | — | 一 | — | □ | 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 | — | — | — | — | 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 | — | — | — | — | 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 | — | □ | 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 | 检查管口、槽口封堵情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  *\** | 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，严禁使用电源插头 | 检查设备主电源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 | — | — | — | — | 一 | — | □ | 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 | — | 一 | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 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 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  3  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. 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査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 | 4.12.4 | 将各广播回路的扬声器与消防应急广播控制设备相连接,接通电源，使广播控制设备处于正常工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1  自检功能 | 广播控制设备应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检 | 操作广播控制设备的自检机构，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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  主、备 电自动 转换功能 | 4.12.4 | 广播控制设备主电断电后，备电应能自动投入；主电恢复后，应能自动投入；主、备电工作指示灯应能正确指示广播控制设备主、备电工作状态 | 切断主电源，检査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，检査主电源自动投入情 况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 3  故障报警  功能 | 广播控制设备与扬声器之间连线断路、短路时，控制设备应在100s内发岀故障声光信号，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 | 分别使控制设备与任一扬声器之间的连线断路、短路；用秒表测最控制设备故障报警响应时间,检查控制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. 4  消音功能 | 4.12.4 | 广播控制设备应能手动消除报警声信号 | 手动操作广播控制设备消音键，检查声信号消除情况 | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 5. 5  应急广播 启动功能 | 控制设备应能控制其配接的扬声器,在10s内同时 播放预设的广播信息，且语音信息应清晰 | 操作消防应急广播控制设备启动应急广播，检查扬声器语音信息播报情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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 |
|  | 5. 6  现场语音 播报功能 | 4. 12.4 | 通过传声器现场播报语音信息时，广播控制设备应自动中断预设侑息广播，广播控制设备配接的扬声器应同时播放传声器的广 播信息；停止利用传声器进行应急广播后，广播控制设备应在3s内恢复至预设信息广播状态 | 将传声器插入应急广播控制设备，现场播报语音信息,检査扬声器语 音播报切换情况； 拔出传声器，用秒表测量扬声器语音播报切换时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 7  应急广播  停止功能 | 广播控制设备应能控制其配接的扬声器立即同时停止播放广播信息 | 操作消防应急广播控制设备停止应急广播，检查扬声器停止语音信息播报情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  3  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 |
|  | 调试恢复 | 4. 1. 6 | 恢复消防应急广播控制设备和扬声器的正常连接，使消防应急广播控制设备处于正常工作状态 | | | | | | | |  |  |  |
|  | III扬声器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：扬声器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号、 适用场所 | GB 50116 | 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《火灾口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 |  |  | - | -- |  |  | □ | 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 |  |  |  |  |  |  | □ | 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 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  3  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 |
|  | 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和标识 | 2. 2. 1 | 应冇与其相符合 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》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》 GB50257的规定 |  |  |  | - |  |  | □ | C |  |
| 4. 2  设备安装 | 3. 3. 19 | 1扬声器宜在报警区域内均匀安装 | 检査声警报器的设置情况 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  3  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 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 19 | 2扬声器在走道内安装时，距走道末端的距离不应大于12.5m | 用尺测量扬声器的安装间距 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3壁挂安装时，底 边距地面高度应大于2.2m | 用尺测量设备底边距地面高度 |  |  | - |  |  |  | □ | C |  |
| 4应安装牢固，表面不应有破损 | 观察扬声器外观，用手感检查设备固定况 | — | — | — | — | — | — | □ | 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，广播控制设备地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 广播功能 | 4. 12. 5 | 广播的A计权声压级应大于60dB,环境噪声大于60dB 时,广播的A计权 声压级应高于背景 噪声15dB；扬声器 应能清晰播报语音信息 | 操作消防应急广播控制设备使扬声器播放应急广播信息，在扬声器生产企业声称的最大设置间距、距地面 1. 5m〜1. 6m处用 数字声级计测量广播的声压级，检查语音信息的播报情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
|  | IV火灾警报和消防应急广播系统的控制 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 12. 6 | 将广播控制设备与消防联动控制器相连接，使消防联动控制器处于口动状态；消防应急广播系统与普通广播或背景音乐广播系统合用时，使广播系统处于正常广 播状态；消防应急广播系统为专用广播系统时，使广播控制装置处于关闭状态 | | | | | | | | 一 | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  3  9 | 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  联动控制 功能 | 4. 12. 6 | 1消防联动控制器应发出控制火灾警报装置和应急广播控制装置动作的启动信号，点亮启动指示灯 | 使报警区域内符合联动控制触发条件的两只火灾探测器或一只火灾探测器和手动火灾报警 按钮发岀火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| ☆2应急广播系统与普通广播或背景音乐广播系统合用时，广播控制装置应停止正常广播 | 检查正常广播的停止情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 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  联动控制 功能 | 4. 12. 6 | 3警报器和扬声器应按下列规定交替工作：  1） 警报器应同时 启动，持续工作 8s〜20s后,所有的警报器应同时停止警报；  2） 警报器停止工 作后，扬声器逬行1 次〜2次应急广播， 每次应急广播时间 应为10s〜30s,应急广播结束后，所有扬声器应停止播放广播信息 | 使火灾警报和应急广播系统持续 作300s,检查火灾警报器、扬声器的交样工作情况；用 秒表分别测量火灾警报器、扬声器单次持续工作时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

续表**E.9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  4  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 |
|  | 1  联动控制  功能 | 4. 12. 6 | 4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号，且显示的信息应与控制器的 显示一致 | 对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息，核查消防控制室图形显示装置信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2  手动插入 操作优先 功能 | 4. 12. 7 | 1应能手动控制所有的火灾声光警报器和扬声器停止正在进行的警报和应急广播 | 联动功能检查时，手动操作消防联动控制器总线控制盘上火灾警报和消防应急广播停止控制按钮、按键，检查火灾警报器、扬声器的工作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

续表**E.9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 手动插入 操作优先 功能 | 4. 12. 7 | | | 2应能手动控制所有的火灾声光警报器和扬声器恢复警报和应急广播 | | 手动操作消防联动控制器总线控制盘上火灾警报和消防应急广播启动控制按钮、按键，检查火灾警报器、扬声器的工作情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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）  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、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系  统》GB16806、《防火卷帘控制器》GA386 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 卷帘控制器型号规格 | | | | 编号 | | | | | |  | | 设置部位 | |  | | | | | | | | | |
| 手动控制装置数量 | | | | | | 检测数量 | | N1 | | | 验收数量 | | | | | N1 | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | |
| ☆点型感烟火灾探测器数量 | | | | | | 检测数量 | | *n2* | | | 验收数量 | | | | | *n2* | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | |
| ☆点型感温火灾探测器数量 | | | | | | 检测数量 | | n3 | | | 验收数量 | | | | | n3 | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | |
| 报警区域数量 | | | | | Z | | 检测数量 | | *z* | | | | | | 验收数量 | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | |
| 防火卷帘数量 | | | | | *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、骑收内容） | | | | | | | | 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防火卷帘控制器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：防火卷帘控制器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | | | 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 |  |

表**E. 10**防火卷帘系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 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 | 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 | — | 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 | 用手感检查设备的安装情况 |  |  |  |  | - |  | □ | C |  |
| 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 | 一 | — | 一 | — | 一 | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  4  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 |
|  | 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查线缆的标号 | — | 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 |  |
| 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 | 一 | — | — | — | □ | 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 | 一 | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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. 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 | 检查设备主电源的标识，检査设备与消防电源的连接情况 | — | 一 | 一 | — | — | — | □ | 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 | — | 一 | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 1. 1 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  4  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 |
|  | 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査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. 13. 1 | 将防火卷帘控制器与防火卷帘卷门机、手动控制装置、火灾探测器相连接，接通电源，使防火卷帘控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1  自检功能 | 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，检査设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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. 2  主、备电自动转换功能 | 4. 13. 1 | 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、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,检査主电源自动投入情 况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 3  故障报警 功能 | 1控制器与备用电源之间的连线断路、短路时，控制器 应在100s内发出故障声、光信号 | 分别使控制器与备用电源之间的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器与速放控制装置间的连线断路、短路吋，控制器应在100s内发出故障声、光信号 | 分别使控制器与速放控制装置间的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  4  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. 3  故障报警  功能 | 4. 13. 1 | ☆ 3控制器配接火灾探测器时，控制器与探测器之间的连线断路、短路时，控制器应在100s内发出故障 声、光信号 | 分别使控制器与探测器之间的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 4  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咅键，检查设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 5  手动控制 功能 | 卷帘控制器应能手动控制防火卷帘上升、停止和下降 | 手动操作控制器 的上升、停止和下降按钮、按键，观察防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | 5. 6  速放控制 功能 | 4. 13. 1 | 卷帘控制器应能控制速放控制装置，使防火卷帘完全靠自重下降 | 切断控制器、卷门 机的主电源,手动操作控制器的速放按钮、按键，观察防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
|  | II防火卷帘控制器现场部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 设备地址编号 | 部件类型：☆点型感烟火灾探测器、☆点型感温火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 1规格型号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、设计文件和控制器检验报告核查设备的规格型号 |  |  |  |  |  |  | □ | A |  |
| 2应为卷帘控制器检验报吿中描述的配接产品 | — | 一 | 一 | — | — | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ・ 351 • | 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 |
| 设备地址编号 | 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 探测器 安装 | 3. 3. 6 | 1探测器至墙壁、 梁边的水平距离，不应小于0. 5m | 用尺测量探测器至墙壁、梁边的距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2探测器周围水平距离0.5m内不应有遮挡物 | 测量探测器至遮挡物的距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35E・ | 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 |
| 设备地址编号 | 4. 1 探测器 安装 | 3. 3. 6 | 3探测器至空调送风口最近边的水平距离，不应小于1. 5m；至多孔送风顶棚孔口的水平距离，不应小于0.5m | 用尺测量探测器至空调送风口、多孔送风顶棚孔口的水平距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4宜水平安装，当确需倾斜安装时，倾斜角不应大于 45° | 用量角器测量探测器的倾斜角度 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4. 2  底座安装 | 3. 3. 13 | 1底座应安装牢固，与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时，不应使用带腐 蚀性的助焊剂 | 检查导线的连接情况，手感检査设备的安装情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 353 • | 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 |
| 设备地址编号 | 4. 2  底座安装 | 3. 3. 13 | 2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，检査导线的标识 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3穿线孔宜封堵， 安装完毕的探测器底座应采取保护措施 | 检查底座的防护措施 |  |  |  |  |  |  | □ | 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人 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1 探测器 火灾报警 功能 | 4. 13. 2 | 探测器处于报警状态时.探测器的火警确认灯应点亮并保持 | 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；观察探测器火警确认灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 设备地址编号 | 5. 2  卷帘控制器控制功能 | 4. 13. 2 | 探测器发岀火灾报警信号后，卷帘控制器应3s内发出卷帘动作声、光信号，按设计文件的规定控制防火卷 帘下降至距楼板面 1.8m处或楼板面 | 用秒表测量卷帘控制器的响应时间，对照设计文件检査防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 部件类型：手动控制装置 | | | | | | | | | | | | |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报吿 | 2. 2. 1 | 应为卷帘控制器检验报告中描述的配接产品 | 核査产品的型式检验报告 | — | — | 一 | — | — | — | □ | 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 |
| 设备地址编号 | 安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 设备的安装 | 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；疏散通道上设置的防火卷帘两侧均应设置手动控制装置 | 观察设备的安装位置，用尺测量按钮底边距地（楼）面 的高度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2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 |  |
| 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，检査导线的标识 |  |  |  |  |  |  | □ | 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、検测、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 |
| 设备地址编号 | 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 控制功能 | 4. 13. 3 | 通过操作手动控制装置应能控制防火卷帘上升、停止和下降，卷帘控制器应发出卷帘动作声、光信号 | 手动操作手动控制装置上升、停止和下降按钮、按键，检查控制器工作状态、卷帘动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
|  | III疏散通道上设置的防火卷帘系统的联动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 防火卷帘编号 | 调试准备 | 4. 13. 4 | 使防火卷帘控制器与卷门机相连接，使防火卷帘控制器与消防联动控制器相连接，接通电源，使卷帘控制器处于正常监视状态，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| ☆防火卷帘控制器不配接火灾探测器的防火卷帘系统 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防火卷帘编号 | 联动控制 功能 | 4. 13. 5 | 1消防联动控制器应发出控制防火卷帘下降至距楼板面1.8m处的启动信号，点亮启动指示灯 | 使一只专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器或报警区域内符合联动控制触发条件的两只感烟火灾探测器发出火灾报警信号，检查消防联动 控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至距楼板面 1.8 m 处 | 检查防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应发出控制防火卷帘下降至楼板面的启动信号 | 使一只专门用联动防火卷帘的感温火灾探测器发出火灾报警信号,检 查消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 358・ | 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 |
| 防火卷帘编号 | 联动控制  功能 | 4. 13. 5 | 4防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面 | 检查防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5消防联动控制器应接收并显示防火卷帘下降至距楼板面1. 8m处、楼板面的反馈信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 6消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号和设备动作的反馈信号，且显 示的信息应与控制器的显示一致 | 对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息，核査消防控制室图形显示装置信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | ☆防火卷帘控制器配接火灾探测器的防火卷帘系统 | | | | | | | | | | | | |
| 防火卷帘编号 | 联动控制 功能 | 4. 13. 6 | 1感烟火灾探测器报警时，防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至距楼板面1. 8m处 | 使一只专门用于联动防火卷帘的感烟火灾探测器发出火灾报警信号；检查卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2感温火灾探测器报警时，防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面 | 使一只专门用于联动防火卷帘的感温火灾探测器发出火灾报警信号；检査卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示防火卷帘控制器配接的火灾探测器的火灾报警信号，防火卷帘下降至距楼板 面1. 8m处、楼板面的反馈信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36。・ | 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 |
| 防火卷帘编号 | 联动控制 功能 | 4. 13. 6 | 4消防控制器图形显示装置应显示火灾探测器的火灾报警信号和设备动作的反馈信号，且显示的信息应与控制器的显示一致 | 对照控制器的显示信息，核査消防控制室图形显示装置信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
|  | IV非疏散通道上设置的防火卷帘系统的联动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域编号 | 调试准备 | 1. 13. 7 | 使防火卷帘控制器与卷门机相连接，使防火卷帘控制器与消防联动控制器相连接，接通电源，使卷帘控制器处于正常监视状态，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 1. 1  联动控制 功能 | 4. 13. 8 | 1消防联动控制器应发出控制防火卷帘下降至楼板面的启动信号，点亮启动指示灯 | 使报警区域内符合联动控制触发条件的两只火灾探测器发出火灾报警信号，检査消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 报警区域编号 | 1. 1  联动控制 功能 | 4. 13. 8 | 2防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面 | 检查防火卷帘的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示防火卷帘下降至楼板面的反馈信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号和设备动作的反馈信号，且显 示的信息应与控制器的显示一致 | 对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息，核查消防控俐室图形显示装置信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 报警区域编号 | 1. 2  手动控制  功能 | 4. 13. 9 | | | 1消防联动控制器应能手动控制防火卷帘的下降 | | 手动操作控制器总线控制盘上卷帘下降控制按钮、按键，检査卷帘动作情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2消防联动控制 器应接收并显示防 火卷帘下降至楼板 面的反馈信号 | | 检査消防联动控 制器的显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 13+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 | | | | | 《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、《消防联动控制系统》GB 16806、《防火门监控器》GB 29364 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 防火门监控器型号规格 | | | | | | | |  | | | 编号 | | | | 设置部位 | | | | | | 配接回路数 | | | | | | | | *M* | | |
| 1回路配接各现场部件数M | | | | | | | | *N1* | | | 检测数量 | | | | *N1* | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合木标准表5. 0. 2的规定 | | | | | | |
| M回路配接各现场部件数量 | | | | | | | | Nm | | | 检测数量 | | | | Nm | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | | | |
| 报警区域数量 | | | | | | | Z | | | 检测数量 | | | | *Z* | | | | 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防火门监控器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：防火门监控器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | | GB50116 | | | | 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 | |  |

表**E. 11**防火门监控系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报告 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验报告 | 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）而的距离 | 一 | — | — | — | — | — | □ | 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  6  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 |
|  | 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 | — | — | — | — | — | □ | 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 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3端子板的每个接线端，接线不得 超过2根 | 检査端子接情况 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 1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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 5线缆应绑扎成束 | 检査线缆的布置情况 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 6线缆穿管、糟盒 后，应将管口、槽口封堵 | 检查管口、槽口封堵情况 | 一 | — | — | — | — | — | □ | 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 | 检查设备主电源的标识，检査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直接连接 | 检査设备与外接备用电源的连接情况 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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 |
|  | ☆ 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 | 対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，检査设备的接地标识 | — | — | — | — | — | — | □ | *C* |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1回路号（1）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  6  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 |
|  | 调试准备 | 4. 14. 1 | 将任一备调总线回路的监控模块与监控器相连接，接通电源，使防火门监控器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 14. 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，检查设备指示灯、显示器和 音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 2 主、备电自动换  功能 | 监控器主电断电 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监控器主、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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  6  9 | 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. 14. 2 | 1监控器与备用电源之间的连线断路、短路时，监控器 应在100s内发岀故障声、光信号，显示故障类型 | 分别使监控器与备用电源之间的连线断路、短路，用秒表测量监控器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2监控器与监控模块的连线断路、短路时.监控器应在100s内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 | 分别使监控器与任一监控模块的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检查监控器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 5. 1. 4  消音功能 | 监控器应能手动消除报警声倍号 | 手动操作监控器消音键，检査设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 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 启动、反馈 功能 | 4. 14. 2 | 监控器应能控制常开防火门关闭，接收并显示防火门关闭的反馈信息，显示防火门的地址注释信息，且显示 的地址注释信息应与附录D一致 | 按照附录D的地址编号，操作防火门监控器启动监控模块，观察对应防火门关闭情况，检查监控器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 1. 6 防火门故障报警功能 | 常闭防火门未完全关闭时，监控器应在100s内发出故障声报警信号，点亮故障指示灯，故障声报警信号每 分钟至少提示一次，每次持续时间应为1s ~ 3s,显示防火门地址注释信息，且显示的地址 注释信息应与附录 D一致 | 使任一樘常闭防火门处于开启状态，用秒表测量监控器故障报警时间、故障提示音间 隔吋间；检査监控器显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  7  1~~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 |
|  | 5. 2回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 2. 1 故障报警 功能 | 4. 14. 3 | 监控器与监控模块的连线断路、短路时，监控器应在 100s内发岀故障声光信号，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 | 分别使监控器与任一监控模块的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检査监控器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 2 启动、反馈 功能 | 监控器应能控制常开防火门关闭，点亮启动指示灯；接收并显示防火门关闭的反馈信息，显示防火门的地址 注释信息，且显示的地址注释信息应 与附录D一致 | 按照附录D的址编号，操作防火门监控器启动监控模块，观察监控器启动指示灯点亮情况、对应防火门关 闭情况，检査监控器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | 5. 2. 3  防火门 故障报警 功能 | 4. 14. 3 | 常闭防火门未完全关闭时，监控器应在100s内发出故障声报警信号，点亮故障指示灯、 故障声报警信号每 分钟至少提示一 次，每次持续时间应为1s〜3s,显示防火门的地址注释信息，且显示的地址注释侑息应与附录D一致 | 使任一槌常闭防火门处于开启状态，用秒表测量监控器故障报警时间、故障提示音间 隔时间；检查监控 器显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
|  | II防火门监控器现场部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 设备地址编号 | 部件类型：☆监控模块、☆电动闭门器、☆释放器、☆门磁开关 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 设备地址编号 | 规格型号 | GB 50116 | 1规格型号应符合设计文件的规定 | 对照设计文件和防火门监控器检验报告核査设备的规格型号 | 一 | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 2应为防火门监控器检验报告中描述的配接产品 | 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 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报告 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验收报告 | 核查产品的型式检验报告 | 一 | — | — | — | — | — | □ | 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 |
| 设备地址编号 | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 设备安装 | 3. 3. 22 | 1监控模块至电动闭门器、释放器、门磁开关之间连接线的长度不应大 于3m | 用尺测量监控模块与连接部件接线的长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2监控模块、电动闭门器、释放器、门磁开关应安装牢固 | 用手感检查设备的固定情况 |  |  |  | - |  |  | □ | C |  |
| 3门磁开关安装不应破坏门扇与门框的密闭性 | 检査门磁开关的安装情况 | 一 | — | 一 | — | 一 | 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，监控器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |
| 设备地址编号 | 5. 1  监控模块 离线故障 报警功能 | 4. 14.4 | 监控模块离线时，监控器应发出故障声、光信号，显示故障部件的类型和地址注释信息，且监控器显示的地 址注释信息应与附录D 一致 | 使监控模块和监控器的通信总线处于离线状态，观察监控器故障报警情况，检査监控器显 示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  监控模块 连接部件 断线故障 报警功能 | 4. 14. 5 | 监控模块与连接部件的连接线路断路时，监控器应发岀故障声、光信号，显示故障部件的类型和地址注释信 息，且监控器显示的地址注释信息应 与附录D一致 | 使监控模块与连接部件之间的连接线断路，观察监控器故障报警情况，检查监控器显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 设备地址编号 | 5. 3  监控模块  启动功能 | 4. 14. 6 | 常开防火门监控模块应能接收监控器的指令，控制常开防火门完全关闭 | 按照附录D的地址编号，操作监控器控制监控模块启动，检査对应防火门关闭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 4  监控模块 反馈功能 | 常开防火门监控模块应能接收并向监控器发送常开防火门闭合反馈信号，监控器应显示防火门的地址注 释信息，且监控器显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 常开防火门闭合 后，检查监控器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 设备地址编号 | 5. 5  防火门 故障报警 功能 | 4. 14. 7 | 常闭防火门未完全闭合时，监控模块应向监控器发送常闭防火门故障报警信号，监控器应发出故障声、光信 号,显示故障防火门的地址注释信息，且监控器显示的地址注释信息应 与附录D一致 | 使监控模块监视的常闭防火门处于木完全闭合状态，观察监控器故障报警情况，检査监控器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
|  | III防火门监控系统联动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域编号 | 调试准备 | 4. 14. 8 | 使防火门监控器与消防联动控制器相连接，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | - |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 报警区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 14. 9 | 1消防联动控制器应发出控制防火门关闭的启动信 号，点亮启动指示灯 | 使报警区域内符合联动控制触发条件的两只火灾探测器或一只火灾探测器和手动报警按钮发出火灾报警信号，检査联动控制 器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2监控器应控制报警区域内所有常开防火门关闭 | 检查防火门的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3防火门监控器应接收并显示每一樘常开防火门完全闭合的反馈信号 | 检查防火门监控  器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 报警区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 14. 9 | | | 4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器火灾报警信号、消防联动控制器启动信号和受控设备动作反馈信号，且显示 的信息应与控制器的显示一致 | | 对照火灾报警控制器、消防联动控制器、防火门监控器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 | | |

表**E.12**气体、干粉灭火系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | | | 子分部工程名称 □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、《消防联动控制系统》GB 16806、《火灾报警控制器＞GB4717 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 灭火控制器型号规格 | | | | | 编号 | | | |  | | 设置部位 | |  | | | | | | | | |
| 现场部件数量 | | | | N | | | 检测数量 | | | *N* | | | 验收数量 | | | *N* | | | | | |
| 防护区域数量 | | | | Z | | | 检测数量 | | | *Z* | | | 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气体、干粉灭火控制器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：气体、干粉灭火控制器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | | | | 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 | | | | 一 | — | 一 | — | | 一 | 一 | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | | | | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | | | | | | | | |
| 检验报吿 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的检验报告 | 核查产品的型式检验报告 | 一 | — | 一 | — | 一 | 一 | □ | 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0.1m〜 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 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  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 |  |
| 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 |  |  |  |  |  |  | □ | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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，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. 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、容蛍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；检查蓄电池的安装情况 | — | — | — | 一 | — | — | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  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. 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 |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆ 5. 1不具有火灾报警功能的气体、干粉灭火控制器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 15. 1 | 切断驱动部件与气体灭火装置间的连接，使气体、干粉灭火控制器和消防联动控制器相连接，接通电源，使气体、干粉灭火控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 15. 1 | 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，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  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. 2 主、备电自动转换功能 | 4. 15. 1 | 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，检查主电源自动投入情 况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 3 故障报警功能 | 1控制器与备用电源之间的连线断路、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的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 2控制器与声光报警器的连线断路、短路时，控制器应在100s内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 | 分别使控制器与声光报警器的连线断路、短路.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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  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. 3 故障报警 功能 | 4. 15. 1 | 3控制器与驱动部件的连线断路、短路时，控制器应在100s内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 | 分别使控制器与驱动部件的连线断路、短路，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 |  |
| 4控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路时，控制器应在100s 内显示故障部件的 地址注释信息，且显示的地址注释信 息应与附录D一致 | 分別使控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路；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 |  |
| 5. 1. 4  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，检查设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  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. 1. 5 延时设置 | 4. 15. 1 | 控制器应能按设计文件的规定设置延时启动时间 | 检査控制器延时启动时间设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 1. 6 手自动 转换功能 | 控制器应设有手、自动控制转换功能，且控制器应能准确显示手、自动控制工作状态 | 操作控制器的手、自动控制转换控制按钮、键，检查控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 7 手动控制功能 | 控制器应能按设 计文件的规定手动控制特定防护区域声光警报器启动，防护区的防火门、窗和防火阀等关 闭，通风空调系统停 止；并进入启动延时，延时结束后，控制驱动装置动作；控制器发出声、光信号，记录启动时间 | 手动操作控制器任一防护区域启动按钮、按键，检査控制器启动声光信号指示情况、启动时间记录情况、受控 设备的动作情况，用秒表测量启动延时时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 CO  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. 8  反馈信号 接收显示 功能 | 4. 15. 1 | 控制器应接收并显示受控设备的动作反馈信号，显示受控设备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 | 模拟输入驱动装置的反馈信号，检査控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 9  复位功能 | 恢复控制器的正常连接后，控制器应能对设备工作状态复位，恢复正常显示状态 | 恢复控制器的证常连接，手动操作控制器的复位按钮、键，观察控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆ 5. 2具有火灾报警功能的气体、干粉灭火控制器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 15. 2 | 切断驱动部件与气体灭火装置间的连接，使控制器与火灾探测器相连接，接通电源,使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  8  9 | 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  自检功能 | 4. 15. 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，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 2 操作级别 | 控制器应根据不同的使用对象设置不同的操作级别 | 检查控制器操作级别划分情况是否符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB16806和《火灾报警控制器》GB4717的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 3 屏蔽功能 | 1控制器应能对指定部件进行屏蔽，并点亮屏蔽指示灯，显示被屏蔽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 | 按照附录D的地址编号，操作控制器屏蔽回路任一部件；观察控制器屏蔽指示灯点亮情况.检査控制器地址注释信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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. 3 屏蔽功能 | 4. 15. 2 | 2控制器应能解除指定部件的屏蔽,并熄灭屏蔽指 灯 | 操作控制器解除回路部件的屏蔽，观察控制器屏蔽指示灯熄灭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 4 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，检査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，检査主电源自动投入情 况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 5 故障报警 功能 | 1控制器与备用电源之间的连线断路、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的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  9  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 |
|  | 5. 2. 5 故障报警 功能 | 4. 15. 2 | 2控制器与声光报警器的连线断路、短路时，控制器应在100s内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 | 分别使控制器与声光报警器的连线断路、短路，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 |  |
| 3控制器与驱动部件的连线断路、短路时.控制器应在100s内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 | 分别使控制器与驱动部件的连线断路、短路，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* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  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 |
|  | 5. 2. 5 故障报警 功能 | 4. 15. 2 | 4控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路时，控制器应在100s 内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 | 分别使控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路；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控制器与探测器、火灾报警按钮的连线断路、短路吋，控制器应在100s内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 | 分别使控制器与探测器、火灾报警按钮的连线断路、短路；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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3  9  *3* | 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. 6 短路隔离保护功能 | 4. 15. 2 | 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，被隔离的设备数量不应超过32个；控制 器应显示被隔离部件的设备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 | 使总线任一点线路短路，核査隔离保护现场部件的数量，检查控制器隔离部件地址注释信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 7 火警优先功能 | 1火灾探测器、手 动火灾报警按钮发岀火灾报警信号后，控制器应在内发出火灾报警 声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器、手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，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 |  |