|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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，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 动火灾报警按钮发出火灾报警信号后，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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. 7  火警优先 功能 | 4. 15. 2 | 2控制器应显示发出报警信号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 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 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，检查设备声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 9 二次报警功能 | 1火灾探测器、手动火灾报警按钮发岀火灾报警信杪后，控制器应在10s 内发岀火灾报警 声、光信号，并记录报警时间 | 再次使另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，检杳控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | 5. 2. 9 二次报警功能 | 4. 15. 2 | 2控制器应显示发出报警信号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 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 10  延时设置 | 控制器应能按设计文件的规定设置延时启动时间 | 检查控制器延时启动时间设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 2. 11  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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 5. 2. 12 手动控制功能 | 4. 15. 2 | 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；控制器发岀声、 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，检查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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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. 13 反馈信号接收显示功能 | 4. 15. 2 | 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，检查控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2. 14 复位功能 | 恢复控制器的正常连接、探测器或报警按钮撤除火灾报警信号后，控制器应能对设备工作状态复位，恢复正 常显示状态 | 恢复控制器的正常连接、撤除探测器或报警按钮的火灾报警信号，手动操作控制器的复位按钮、按键，观察控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
|  | II气体、干粉灭火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、 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》GB 50116和设计文件核查设备的规格型号、设置场所 |  |  | - |  |  |  | □ | C |  |
| 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 | 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 |  |  |  |  |  |  | □ |  |  |
| 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 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |
| 2探测器周围水平距离0. 5m内，不应有遮挡物 | 用尺测量探测器至遮挡物的距离 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |
| 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 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备地址编号 | 4. 1 探测器 安装 | 3. 3. 6 | 4探测器宜水平安装,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，手感检查设备的安装情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2底座的连接导线，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 401 • | 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 | 3底座的穿线孔宜封堵，安装完毕的探测器底座应采取保护措施 | 检査底座的防护措施 |  |  | — |  |  |  | □ | C |  |
| 4. 3  报警确认灯 | 3. 3. 14 | 报警确认灯应朝向便于人员观察的主要入口方向 | 观察探测器的报警确认灯的位置 |  | - |  |  |  |  | □ | 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探测器离线时， 控制器应发出故障声、光信号 | 使探测器处于离线状态，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  火灾报警 功能 | 4. 3. 5 | 1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阈值，观 察探测器火警确认灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号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 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | c |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 403 • | 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  复位功能 | 4. 3. 5 | 探测器的监测区域恢复正常后，控制器应能对探测器的报警状态进行复位，探测器的火警确认灯应熄灭 | 使探测器的监测区域恢复正常，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：☆手动与自动控制转换装置、☆手动与自动控制状态显示装置、☆现场启动和停止按钮 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |
| 规格型号 | GB 50116 | 规格型另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 | — | — | □ |  |  |
| 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 | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核查设备的设置部位 | — | — | — | 一 | — | — | □ | E |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备地址编号 | 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 转换装置和按钮 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，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）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 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 405 • | 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  转换装置 和按钮安装 | 3. 3. 16 | 3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 |  |
| 4. 2  显示装置 安装 | 3. 3. 19 | 1应安装在防护区域内的明显部位，釆用壁挂方式安装时，底边距地面高度应大于2.2m | 观察设备的安装位置，用尺测量设备底边距地面的高度 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| 2应安装牢固，表  面不应有破损 | 观察设备外观，用手感检查设备的固定情况 | — | — | — | — | 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，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备地址编号 | 5. 1现场启动和停止按钮基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 离线故障  报警功能 | 4. 15. 5 | 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 |  |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2手动与自动控制转换装置和手动与自动控制状态显示装置基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 转换与显示 功能 | 4. 15. 6 | 1应能通过手动与自动控制转换装置控制系统的控制方式，手动与自动控制状态显示装置应能准确显示系统的手动、自动控制 工作状态 | 手动操作手动与自动控制转换装置，进行系统手动、自动控制方式的转换，观察手动与自动控制状态显示装置的显示 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 407 • | 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 | 转换与显示 功能 | 4. 15. 6 | 2控制器应准确显示系统的手动、自动控制工作状态 | 观察控制器手动、自动控制状态的显示 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 部件类型：☆火灾警报器、☆喷洒光警报器 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 对照设计文件核査设备的规格型号 | — | — | — | 一 | — | — | □ | C |  |
| 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 | — | — | □ | A |  |
| 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 | — | — | □ | A |  |
| 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 | — | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备地址编号 | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 设备安装 | 3. 3. 19 | 1火灾警报器宜在防护区域内均匀安装 | 检查声警报器的设置情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2喷洒光警报器应安装在防护区域外，且应安装在出门门的上方 | 检査喷洒光警报器的安装位置 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 3壁挂方式安装时，底边距地面高度应大于2. 2m | 用尺测量设备底边距地面的高度 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4应安装牢固，表面不应有破损 | 观察设备外观，用手感检查设备的固定情况 |  |  |  |  |  |  | □ | 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 | | | | | | | | - |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 409 • | 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火灾声警报器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 声警报功能 | 1. 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. 5 m〜 L6m处用数字声级计测量声警报的声压级，检査语音信息的播报情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 2☆火灾光警报器的基本功能、☆喷洒光警报器的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 光警报  功能 | 4. 12. 2 | 在正常环境光线 下,火灾警报器、喷洒光警报器的光信号在警报器、喷洒光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，在火灾警报器、喷洒光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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41。・ | 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 |
|  | III气体、干粉灭火系统控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 防护区域编号 | 1联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆ 1. 1气体、干粉灭火控制器不具有火灾报警功能的气体、T粉灭火系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 15. 7 | 切断驱动部件与气体、干粉灭火装置间的连接，使气体、干粉灭火控制器与火灾报警控制器、消防联动控制器相连接，使气体、干粉灭火控制器和消防联动控制器 处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 联动控制 功能 | 1. 15. 8 | 1消防联动控制器应发出控制灭火系统动作的首次启动信号,点亮启动指示灯 | 使防护区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作 状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ・ 411 • | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 8 | 2灭火控制器应控制启动防护区域内设置的火灾声光警报器 | 检查火灾声光警报器的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应发出控制灭火系统动作的第二次启动信号 | 使防护区域内符合联动控制触发条件的另一只火灾探测器、手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 4灭火控制器应进入启动延时，显示延时时间 | 检查控制器延时启动时间显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *A* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41E・ | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 8 | 5灭火控制器应按设计文件规定，控制关闭该防护区域的电动送排风阀门、防火阀、门、窗 | 对照设计文件检查受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 6延时结束，灭火控制器应控制启动灭火装置和防护区域外设置的火灾声光警报器、喷洒光警报器 | 检查灭火装置和防护区域外设置的火灾声光警报器、 喷洒光警报器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 7灭火控制器应接收并显示灭火装置、防火阀、门等受控设备动作的反馈信号 | 模拟输入灭火装置的动作反馈信号，检査灭火控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 8 | 8消防联动控制器应接收并显示灭火控制器的启动信号、受控设备动作的反馈信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 9消防控制器图形显示装置应显示灭火控制器控制状态信息、火灾报警控制器火灾报警信号、消防联动控制器启动信号、灭火控制器的启动信号、受控设备的动作反馈信号，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、灭火控制器的显示信息，核查消防控制室图形显示装置信息显示 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防护区域编号 | ☆ 1.2气体、干粉灭火控制器具有火灾报警功能的气体、干粉灭火系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 15. 11 | 切断驱动部件与气体、干粉灭火装置间的连接，使气体、干粉灭火控制器与火灾探测器、手动火灾报警按钮、消防控制室图形显示装置相连接，使气体、干粉灭火控 制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 联动控制 功能 | 4. 15. 12 | 1火灾探测器、手 动火灾报警按钮处于报警状态时，火火控制器应发出火灾报警声、光信号，记录报警时间 | 使防护区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检査控制器的火灾报警、火警 信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应显示发出报警信号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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 12 | 3控制器应控制启动防护区域内的火灾声光警报器 | 检查火灾声光警报器的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 4火灾探测器、手 动火灾报警按钮处于报警状态时，灭火控制器应记录现场部件火灾报警时间 | 使防护区域内符合联动控制触发条件的另一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检査控制器火警信息记录 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5控制器应显示发出报警信号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 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | c |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 416・ | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 12 | 6灭火控制器应进入启动延时，显示延时时间 | 检查控制器延时启动时间显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 7灭火控制器应按设计文件规定，控制关闭该防护区域的电动送排风阀门、防火阀、门、窗 | 对照设计文件检査受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 8延时结束，灭火控制器应控制启动灭火装置和防护区域外设置的火灾声光警报器、喷洒光警报器 | 检査灭火装置和防护区域设置的火灾声光警报器、喷洒光警报器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 15. 12 | 9灭火控制器应接收并显示灭火装置、防火阙、门等受控设备动作的反馈信号 | 模拟输入灭火装置的动作反馈信号，检査灭火控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 10消防控制器图形显示装置应显示气体灭火控制器的控制状态信息、火灾报警信号、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 | 对照灭火控制器的显示信息，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 |
| 防护区域编号 | 2手动插入优先功能 | | | | | | | | | | | | |
| 手动插入  优先功能 | 4. 15. 9、  4. 15. 13 | 1应能手动控制灭火控制器停止正在进行的联动控制操作 | 在联动控制进入启动延时阶段，操作灭火控制器对应该防护区域停止按钮、按键，检查系统工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| ☆气体、干粉灭火控制器不具有火灾报警功能时：  2消防联动控制器应接收并显示灭火控制器的手动停止控制信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ・ 419 • | 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、多收  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 |
| 防护区域编号 | 『动插入 优先功能 | 4. 15. 9.  4. 15. 13 | 3消防控制室图 形显示装置应显示 灭火控制器的手动 停止控制信号 | 检查消防控制室 图形显示装置的显 示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 防护区域编号 | 3现场紧急启动、停止功能 | | | | | | | | | | | | |
| 现场紧急 启动、停止 功能 | 4. 15. 10、  4. 15. 14 | 1现场启动按钮 动作后，灭火控制 器应控制启动防护 区域内设置的火灾 声光警报器 | 使防护区域设置 的现场启动按钮动 作.检査火灾声光 警报器的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2灭火控制器应 逬入启动延时，显 示延时时间 | 检查控制器延时  启动时间显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42。・ | 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 |
| 防护区域编号 | 现场紧急 启动、停止 功能 | 4. 15. 10、  4. 15. 14 | 3灭火控制器应按设计文件规定，控制关闭该防护区域的电动送排风阀门、防火阀、门、窗 | 对照设计文件检查受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 4现场停止按钮动作后,灭火控制器应能停止正在进行的操作 | 使防护区域设置的现场停止按钮动作，检查系统的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| ☆气体、干粉灭火控制器不具有火灾报警功能时：  5联动控制器应接收并显示灭火控制器的启动信号、停止信号 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 |
| 防护区域编号 | 现场紧急 启动、停止 功能 | 4. 15. 10、  4. 15. 14 | | | 6消防控制器图形显示装置应显示灭火控制器的启动信号、停止信号，显示的信息应与控制器的显示一致 | | 对照消防联动控制器、灭火控制器的显示信息，核査消防控制室图形显示装置信息显示情况 | | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ | 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.13**自动喷水灭火系统调试、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 | | | | | | | | | | | | | | |
| 消防联动控制器型号规格 | | | |  | | 编号 | | |  | | 设置部位 | |  | | | |
| 消防泵控制箱（柜）型号规格 | | | |  | | 编号 | | |  | | 设置部位 | | 配接设备名称 | | |  |
| 水流指示器数量 | | | | *n1* | | 检测数量 | | | *n1* | | | 验收数量 | | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | |
| 压力开关数量 | | | | *n2* | | 检测数最 | | | *n2* | | | 验收数量 | | |
| 信号阀数量 | | | | *n3* | | 检测数量 | | | *n3* | | | 验收数量 | | | *n3* | |
| 液位探测器数量 | | | | *n4* | | 检测数量 | | | *n4* | | | 翳收数量 | | | *n4* | |
| ☆预作用阀组数量 | | | | *n5* | | 检测数量 | | | *n5* | | | 验收数量 | | | *n5* | |
| ☆排气阀前的电动阀数量 | | | | *n6* | | 检测数量 | | | *n6* | | | 验收数量 | | | *n6* | |
| ☆雨淋阀组数量 | | | | *n7* | | 检测数虽 | | | *n7* | | | 验收数虽 | | | *n7* | |
| ☆水幕阀组数量 | | | | *n8* | | 检测数量 | | | *n8* | | | 验收数量 | | | *n8* | |
| ☆水幕系统保护的防火卷帘数量 | | | | *n9* | | 检测数量 | | | *n9* | | | 验收数星 | | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | |
| 防护、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 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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消防泵控制箱、柜的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：消防泵控制箱、柜 | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  设备安装 | 3. 3. 23 | 在安装前，应进行功能检查，检查结果不合格的装置不应安装 | 检査控制箱、柜的基本功能是否符合第5项的规定 | 一 | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  2  4 | 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. 23 | 外接导线的端部，应设置明显的永久性标识 | 检查外接导线标识的设置情况 | - |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 应安装牢固，不应倾斜；安装在轻质墙体上时，应釆取加固措施 | 检査设备的安装情况、设备的加固措施 |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 1 | 使消防泵控制箱、柜与消防泵相连接，接通电源，使消防泵控制箱、柜处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  操作级别 | 1. 16. 1 | 控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别 | 检查控制箱、柜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》GB 16806 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  2  5 | 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  手、自动 转换功能 | 4. 16. 1 | 控制箱、柜应 有手、自动控制转换功能，且控制箱、柜应能准确显示手、自动控制工作 状态 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键，检査控制箱、柜的显示情况 | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 5. 3  手动控制  功能 | 控制箱、柜应能手动控制消防泉的启动、停止 | 分别手动操作控制箱、柜各消防泵启动按钮、按键，检查对应消防泵启动情况；手动操作消防泵停泵按钮、按 键，检査对应消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  2  6 | 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  自控制功能 | 4. 16. 1 | 控制箱、柜应能接收消防联动控制器的启动信号，控制主消防泵的启动 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键，使控制箱、柜处于自动控制状态，模拟输入消防联动 控制器的启动信号，观察主消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 5 主、备泵自动切换 功能 | 运转的消防水泵处于故障状态时，控制箱、柜应在3s 内自动控制泵组的另一台水泵启动 | 切断主消防泵的电源，用秒表测量泵组备用消防泵的启动时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 6  手动控制 插入优先 功能 | 消防泵处于自动控制启动状态时，控制箱、柜应能手动控制消防泵的停止 | 手动操作控制箱、柜备用消防泵停止按钮、按键，观察备用消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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系统联动部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 设备地址编号 | 部件类型：☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀、☆消防水池、水箱液位探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 1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 | | | | | | | |  |  |  |
| 1.1 ☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 动作信号 反馈功能 | 4. 16. 2 | 设备动作后，消防联动控制器应显示动作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 | 使水流指示器、 压力开关、信号阀动作，检查控制器的显示信息 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 1.2☆液位探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 低液位报警功能 | 4. 16. 3 | 设备动作后，消防联动控制器应显示作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 | 调整消防水箱、 池液位探测器的水位信号，模拟设计文件规定的水位，检査控制器的显示信息 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
|  | III自动喷水灭火系统控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 防护区域编号 | 1系统联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆1.1湿式、干式喷水灭火系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 4 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 16. 5 | 1消防联动控制器应发出控制消防泵启动的启动信号，点亮启动指示灯 | 使报警阀防护区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号、报警阀的压力开关动作，检查消防联动控制 器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2消防泵控制箱、 柜应控制启动消防泵 | 检査消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 16. 5 | 3消防联动控制器应接收并显示干管水流指示器的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 4消防控制室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、受控设备动作反馈信号，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防护区域编号 | ☆ 1. 2预作用式喷水灭火系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 7 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及预作用阀组等设备相连接，接通电源， 使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 联动控制  功能 | 4. 16. 8 | 1消防联动控制器应发出控制预作用阀组开启的启动信号；系统设有快速排气装置时，消防联动控制器应同时发岀控制排气阀 前电动阀开启的启动信号；点亮启动指示灯 | 使报警阀防护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出火灾报警信号；检査消防联动控制器的 工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  3  2 | 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 16. 8 | 2预作用阀组、排 气阀前电动阀应开启 | 检査预作用阀组、排气阀前电动阀的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示预作用阀组、排气阀前电动阀的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 16. 8 | 4末端试水装置开启后,消防联动控制器应接收并显示干管水流指示器的动作反馈信号，显示动作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 | 开启喷水灭火系统的末端试水装置，检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5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、受控设备动作反馈信号，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  3  4 | 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 |
| 防护区域编号 | ☆ 1. 3雨淋系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 11 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及雨淋阀组等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 联动控制 功能 | 4. 16. 12 | 1消防联动控制器应发出控制雨淋阀组启动的启动信号，点亮启动指示灯 | 使雨淋阀组防护区域内符合联动控制触发条件的两只感温火灾探测器或一只感温火灾探测器和手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检查消防联 动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2雨淋阀组应开启 | 检査雨淋阀组的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 防护区域编号 | 联动控制  功能 | 4. 16. 12 | 3消防联动控制器应接收并显示雨淋阀组、干管水流指示器的动作反馈信号，显示动作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、受控设备动作反馈信号，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  3  6 | 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 | ☆1. 4用于保护防火卷帘的水幕系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 15 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及雨淋阀组等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 联动控制 功能 | 4. 16. 16 | 1消防联动控制器应发出控制雨淋阀组启动的启动信号，点亮启动指 示灯 | 使防火卷帘所在报警区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或动火灾报警按钮发出火灾报警信号，使防火卷帘下 降至楼板面，检査消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2雨淋阀组应开启 | 检査雨淋阀组的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 437 • | 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. 16. 16 | 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限位反馈信号和雨淋阀组、干管水流指示器的动作反馈信号，显示动 作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 16. 16 | 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、防火卷帘下降至楼板面的限位反馈信号、消防联动控制 器的启动信号、受控设备动作反馈信号，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 |  |
| 报警区域编号 | ☆ 1. 5用于防火分隔的水幕系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 15 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及雨淋阀组等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 439 • | 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. 16. 17 | 1消防联动控制器应发出控制雨淋阀组启动的启动信号，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感温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 |  |
| 2雨淋阀组应开启 | 检查雨淋阀组的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示雨淋阀组、干管水流指示器的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 440・ | 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. 16. 17 | 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、受控设备动作反馈信号，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 |  |
| 受控设务编号 | 2直接手动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆ 2. 1消防糸的直接手动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 直接手动  控制功能 | 4. 16. 6 | 1在消防控制室应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制消防泵箱、柜启动消防泵 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的消防泵启动控制按钮、按键；检查消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 受控设备编号 | 直接手动 控制功能 | 4. 16. 6 | 2应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制消防泵箱、柜停止消防泵运转 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的消防泵停止控制按钮、按键；检査消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号 | 检査消防控制室图形显示装置的显示情况 | □ | □ |  | 口 | □ |  | □ | C |  |
| 2.2 ☆预作用系统预作用阀组和排气阀前电动阀的直接手动控制功能、☆雨淋系统和水幕系统的雨淋阀组的直接手动控制功能 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 受控设备编号 | 直接手动 控制功能 | 4. 16. 9、  4. 16. 13 | 1在消防控制室应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制预作用阀组、雨淋阀组、排气阀前电动阀的开启 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的预作用阀组、雨淋阀组、排气阀前电动阀启动控制按钮、按键；检查受控设备的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制预作用阀组、雨淋阀组、排气阀前电动阀关闭 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的预作用阀组、雨淋阀组、排气阀前电动阀关闭控制按钮、按键；检査受控设备的关闭情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 受控设备编号 | 直接手动 控制功能 | 4. 16. 9.  4. 16. 13 | | | 3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号 | | 检查消防控制室图形显示装置的显示情况 | | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 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.14**消火栓系统调试、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》GB 50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 503033（消防联动控制系 统》GB 16806 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消防联动控制器型号规格 | | | | | |  | | | 编号 |  | | 设置部位 | |  | | | | | | |
| 消防泵控制箱（柜）型号规格 | | | | | |  | | | 编号 |  | | 设置部位 | | 配接设备名称 | | | | | | |
| 水流指示器数量 | | | | | | | *N1* | 检测数量 | | *N1* | | | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | |
| 压力开关数量 | | | | | | | *n2* | 检测数量 | | *n2* | | | | 验收数量 | |
| 信号阀数虽 | | | | | | | *N3* | 检测数量 | | *N3* | | | | 验收数星 | | *N3* | | | | |
| 液位探测器数量 | | | | | | | *n4* | 检测数量 | | *n4* | | | | 验收数量 | | *n4* | | | | |
| 消火栓按钮数量 | | | | | | | *N5* | 检测数量 | | *N5* | | | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | |
| 防护、报警区域数量 | | | | | | | Z | 检测数扯 | | *Z* | | | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | | | | |
| 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消防泵控制箱、柜的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：消防泵控制箱、柜 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  4  5 | 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 |  |  |  |  |  |  | □ | 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. 23 | 在安装前，应进行功能检查，检査结果不合格的装置不应安装 | 检査控制箱、柜的基本功能是否符合第5项的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | *C* |  |
| 外接导线的端部，应设置明显的永久性标识 | 检査外接导线标识的设置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  4  6 | 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. 23 | 应安装牢固，不应倾斜；安装在轻质墙体上时，应采取加固措施 | 检查设备的安装情况、设备的加固措施 | — | — | — | — | — | — | □ |  |  |
| 5基木功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 16. 1 | 使消防泵控制箱、柜与消防泵相连接，接通电源，使消防泵控制箱、柜处于正常监视状态 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  操作级别 | 4. 16. 1 | 控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别 | 检査控制箱、柜操作级别的划分情况是否符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB16806的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  手、自动 转换功能 | 控制箱、柜应设有 手、自动控制转换功 能，且控制箱、柜应 能准确显示手、自动控制工作状态 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、 键，检査控制箱、柜的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  4  7 | 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  手动控制  功能 | 4. 16. 1 | 控制箱、柜应能手动控制消防泵的启动、停止 | 分别手动操作控制箱、柜各消防泵启动按钮、按键，检查对应消防泵启动情况；手动操作消防泵停泵按钮、按 键，检查对应消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 4  自动控制 功能 | 控制箱、柜应能接收消防联动控制器的启动信号，控制主消防泵的启动 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键，使控制箱、柜处于自动控制状态，模拟输入消防联动控制器的启动信号，观察主消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  4  8 | 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  主、备泵自动切换功能 | 4. 16. 1 | 运转的消防水泵处于故障状态时，控制箱、柜应在3s 内自动控制泵组的另一台水泵启动 | 切断主消防泵的电源，用秒表测量泵组备用消防泵的启动时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 6  手动控制 插入优先 功能 | 消防泵处于自动控制启动状态时，控制箱、柜应能手动控制消防泵的停止 | 手动操作控制箱、柜备用消防泵停止按钮、按键，观察备用消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
|  | 11系统联动部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 设备地址编号 | 部件类型：水流指示器、☆压力开关、☆信号阀、☆消防水池、水箱液位探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 动作信号 反馈功能 | 4. 16. 2 | 设备动作后，消防联动控制器应显示动作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 | 使水流指示器、压力开关、信号阀动作，检查控制器的显示信息 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.2消防水池、水箱液位探测器基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 低液位报警功能 | 4. 16. 3 | 设备动作后，消防联动控制器应显示动作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 | 调整消防水箱、池液位探测器的水位信号，模拟设计文件规定的水位，检査控制器的显示信息 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 部件类型：消火栓按钮 | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  g | 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 | 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 |  |
| 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 | 核査产品的认证证书和认证标识 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 4安装质虽 | | | | | | | | | | | | |
| 按钮的  安装 | 3. 3. 16 | 1应设置在消火栓箱内 | 观察设备的安装位置 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ・ 451 • | 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 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 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. 17. 3 | 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 | □ | □ |  | □ | ☑ |  | □ | E |  |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  5  2 | 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  启动功能 | 4. 17. 4 | 1按钮启动后，保持,控制器应发出声、光报警信号，记录启动时间 | 手动操作按钮动 作，检査按钮启动确认灯点亮情况、控制器报警情况、启动时间记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应显示启动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 | 检查控制器启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 3消防泵启动后， 按钮回答确认灯应点亮并保持 | 模拟输入消防泵启动反馈信号，观察按钮回答确认灯应点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | III系统控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域编号 | 调试准备 | 4. 17. 5 | 使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 1  联动控制 功能 | 4. 17. 6 | 1消防联动控制器应发出控制消防泵启动的启动信号，点亮启动指示灯 | 使任一报警区域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出火灾报警信号，使消火栓按钮动作，检查消防联 动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2消防泵控制箱、 柜应控制启动消防泵 | 检査消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *A* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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  联动控制 功能 | 4. 17. 6 | 3消防联动控制器应接收并显示干管水流指示器的动作反馈信号，显示动作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、消火栓按钮的启动信号、消防联动控制器的启动信号、受 控设备动作反馈信号，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 | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备编号 | 2  直接手动 控制功能 | 4. 16. 6 | 1在消防控制室应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元，手动控制消防泵箱、柜启动消防泵 | 手动操作消防联动控制器宜接手动控制单元的消防泵启动控制按钮、按键；检査消防泵的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制消防泵箱、柜停止消防泵运转 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的消防泵停止控制按钮、按键，检査消防泵停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备编号 | 2  直接手动 控制功能 | 4. 16. 6 | | | 3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号 | | 检查消防控制室图形显示装置的显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 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 □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》GB50303、«消防联动控制系 统》GB 16806 | | | | | | | | | | | | |
| 消防联动控制器型号规格 | | |  | 编号 |  | | 设置部位 |  | | | | | | |
| 风机控制箱（柜）型号规格 | | |  | 编号 |  | | 设置部位 | 配接设备名称 | | | | | | |
| ☆电动送风口数量 | | | N1 | 检测数量 | N1 | | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | | | | |
| ☆电动挡烟垂壁数量 | | | N2 | 检测数量 | N2 | | | 验收数量 | |
| ☆排烟口数量 | | | N3 | 检测数量 | N3 | | | 验收数量 | |
| ☆排烟阀数量 | | | N4 | 检测数量 | N4 | | | 验收数量 | |
| ☆排烟窗数虽 | | | N5 | 检测数量 | N5 | | | 验收数量 | |
| ☆电动防火阀数量 | | | N6 | 检测数量 | N6 | | | 验收数量 | |
| 排烟风机入口处的总管上设置的280 ℃排烟防火阀数量 | | | N7 | 检测数量 | N7 | | | 验收数量 | |  | | | | |
| 报警、防烟区域数量 | | | Z | 检测数量 | *Z* | | | 验收数量 | | 应符合本标准表5. 0.2的规定 | | | | |

表**E. 15**防排烟系统调试、检测、验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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风机控制箱、柜的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：风机控制箱、柜 | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 23 | 在安装前，应进行功能检査，检査结果不合格的装置不应安装 | 检査控制箱、柜的基本功能是否符合第5项的规定 |  |  |  |  |  |  | □ | *C* |  |
| 外接导线的端部，应设置明显的永久性标识 | 检查外接导线标识的设置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 应安装牢固，不应倾斜；安装在轻质墙体上时，应采取加固措施 | 检查设备的安装情况、设备的加固措施 |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 1. 18. 1 | 使风机控制箱、柜与加压送风机或排烟风机相连接，接通电源，使风机控制箱、柜处于正常监视状态 | | | | | | | | —— | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  g | 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  操作级别 | 4. 18. 1 | 控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别 | 检査控制箱、柜 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》GB 16806 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  手、自动转换功能 | 控制箱、柜应设有 手、自动控制转换功 能，且控制箱、柜应 能准确显示手、自动控制工作状态 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、按键，检査控制箱、柜的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 3  手动控制  功能 | 控制箱、柜应能手动控制风机的启动、停止 | 手动操作控制箱、柜风机启动按钮、按键，检查风机启动情况；手动操作风机停止按钮、按键，检查风机停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  6  1~~1  • | 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  自动控制  功能 | 4. 18. 1 | 控制箱、柜应能接收消防联动控制器的启动信号，控制风机的启动 | 手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、按键使控制箱、柜处于自动控制状 态,模拟输入消防联动控制器的启动信号，观察风机的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5. 5  手动控制 插入优先 功能 | 风机处于自动控制启动状态时，控制箱、柜应能手动控制风机的停止 | 手动操作控制箱、柜风机停止按钮、按键，观察风机停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  6  2 | 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系统联动部件调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 设备地址编号 | 部件类型：☆电动送风口、☆电动挡烟垂壁、☆排烟口、☆排烟阀、☆排烟窗、☆电动防火阀 | | | | | | | | | | | | |
| 1基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 1. 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 | | | | | | | | — | — | — |
| 动作功能 | 4. 18. 2 | 消防联动控制器应能控制电动挡烟垂壁下降，排烟口、排烟阀、排烟窗开启，电动防火阀关闭 | 手动操作消防联动控制器总线控制单元相应设备的动作控制按钮、键，检査受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 动作信号  反馈功能 | 设备动作后，消防联动控制器应接收并显示受控部件的动作反馈信息，显示动作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 | 检查控制器受控设备动作反馈信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 部件类型：排烟风机入门处的总管上设置的280 ℃排烟防火阀 | | | | | | | | | | | | |
| 1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 | — |
| 动作信号 反馈功能 | 4. 18. 3 | 1排烟防火阀关闭后，风机应停止运转 | 使排烟风机处于运行状态，关闭排烟防火阀，检查风机停止运转情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2消防联动控制器应接收并显示排烟防火阀关闭、风机停止的动作反馈信息，显示动作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 | 检查控制器受控设备动作反馈信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | III系统控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域编号 | 1 ☆加压送风系统、☆电动挡烟垂壁、☆排烟系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| ☆1.1加压送风系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 18. 4 | 使消防联动控制器与风机控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 联动控制  功能 | 4. 18. 5 | 1消防联动控制器应按设计文件的规定发出控制相应电动送风口开启、加压送风机启动的启动信号，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出火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 465 • | 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. 18. 5 | 2相应的电动送风口应开启，风机控制箱、柜应控制加压送风机启动 | 对照设计文件，检查受控设备的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示电动送风口、加压送风机的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 18. 5 | 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、受控设备动作反馈信号,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 |  |
|  | ☆1. 2电动挡烟垂壁、排烟系统的联动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 18. 7 | 使消防联动控制器与风机控制箱、柜等设备相连接，接通电源,使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | — | — |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 联动控制  功能 | 4. 18. 8 | 1消防联动控制器应按设计文件的规定发出控制电动挡烟垂壁下降，控制排烟口、排烟阀、排烟窗开启，控制空气调节系统的电动防火阀关闭的启 动信号，点亮启动指示灯 | 使防烟分区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电动挡烟垂壁、 排烟口、排烟阀、排烟窗、空气调节系统的电动防火阀应动作 | 对照设计文件，检查受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 联动控制  功能 | 4. 18. 8 | 3消防联动控制器应接收并显示受控设备的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 4消防联动控制器接收到排烟口、排烟阀的动作反馈信号后，应发出控制排烟风机启动的启动信号 | 检査消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  6  9 | 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 |
|  | 联动控制  功能 | 4. 18. 8 | 5风机控制箱、柜 应控制排烟风机启动 | 检查排烟风机的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 6消防联动控制器应接收并显示排烟风机启动的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 7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、受控设备动作反馈信号，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 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 |
| 设备编号 | 2 ☆加压送风机、☆排烟分机直接手动控制功能 | | | | | | | | | | | | |
| 直接手动 控制功能 | 4. 18. 6、  4. 18. 9 | 1在消防控制室应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制风机箱、柜启动加压送风机、排烟 风机 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的加压送风机、排烟风机启动控制按钮、按键；检査加压送风机、排烟风机的启动 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制风机箱、柜停止加压送风机、排烟风机运转 | 手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的加压送风机、排烟风机停止控制按钮、按键；检查加压送风机、排烟风机停止运转 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 设备编号 | 直接手动 控制功能 | 4. 18. 6,  4. 18. 9 | | | 3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号 | | 检査消防控制室图形显示装置的显示情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 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.16**消防应急照明和疏散指示系统控制调试、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》G8 50116、《消防联动控制系统》GB 16806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆应急照明控制器型号规格 | | | | | |  | | | 编号 | | |  | | | 设置部位 | | | |  | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| 编号 | 项目 | 条款 | | 于项（调试、检测、验收内容） | | | | | | | | | 施工单位  调试记录 | | | | | | 监理单位  检杳记录 | | | | | 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 | ☆ I集中控制型系统的控制功能调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 19. 1 | | 使火灾报警控制器、消防联动控制器与应急照明控制器等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | |  |
| 控制功能 | 1. 19. 1 | | 1火灾报警控制器火警控制输岀触点应动作，或消防联动控制器应发出控制消防应急照明和疏散指示系统启动的启动信号，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出火灾报警信号，检查控制输出触点动作情况或 检查消防联动控制器的工作状态 | | | □ | | | □ | |  | □ | | □ |  | | □ | A | |  |

续表**E. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 473 • | 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 | 控制功能 | 4. 19. 1 | 2应急照明控制器应按预设逻辑控制配接的消防应急灯具点亮、熄灭，控系统蓄电池电源的转换 | 检査应急照明集中电源或应急照明配电箱工作状态、急照明灯具光源点亮情况 | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示应急照明控制器应急启动的动作反馈信 号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

续表**E. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 控制功能 | 4. 19. 1 | 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、受控设备 动作反馈信号，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 |  |
| 报警区域编号 | ☆ II非集中控制型系统的应急启动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 19. 2 | 使火灾报警控制器与应急照明集中电源、应急照明配电箱等设备相连接，接通 电源 | | | | | | | | — | — |  |

续表**E. 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 应急启动 控制功能 | 4. 19. 2 | | | 火灾报警控制器的火警控制输出触点应动作，控制应 急照明集中电源转入蓄电池电源输 出、应急照明配电箱切断主电源输出，并控制其配接灯具的光源应急 点亮 | | 使报警区域内任两只火灾探测器或任一只火灾探测器和手动火灾报警按钮发岀火灾报警信号，检查控制器输出触点动作情况、 应急照明集中电源或应急照明配电箱工作状态、急照明灯具光源点亮情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 | | |

表**E.17**电梯、非消防电源等相关系统联动控制调试、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、《消防联动控制系统》GB 16806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域数量 Z 检测数量 *Z* | | | | | Z | | | | 检测数量 | | | | Z Z 检测数量 *Z* | | | | | | 验收数量 | | | | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | | | | | |
| 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 |
| 报警区域编号 | 电梯、非消防电源等相关系统联动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | | 4. 20. 1 | | | | 使消防联动控制器与电梯、非消防电源等相关系统的控制设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | |  |
| 联动控制 功能 | | 4. 20. 2 | | | | 1消防联动控制器应按设计文件的规定发出控制电梯停于首层或转换层、切断相关非消防电源、控制其他相关系统设备动作的启动信号，点亮启动指 示灯 | | | 使报警区域符合电梯、非消防电源等相关系统联动控制触发条件的火灾探测器、手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检査消防联动控制器的工作状态 | | | | 口 | □ | | |  | □ | | □ | |  | | | □ | A | |  |

续表**E. 17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 20. 2 | 2电梯应停于首层或转换层、相关 非消防电源应切 断、其他相关系统设备应动作 | 检查电梯、非消防电源等相关系统的动作情况 | 口 | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3消防联动控制器应接收并显示受控设备动作的动作反馈信号，显示动作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 | 检查消防联动控制器的显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

续表**E. 17**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 20. 2 | | | 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、受控设备动作反馈信号，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 |  |
| 口调试结论 | | | | 口合格 | | | | | | 口不合格 | | | | | | | |
| 口检测、驗收结论 | | | | 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. 18**系统整体联动控制功能调试、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、《消防联动控制系统》GB 16806 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 报警区域数量 Z 检测数量 *Z* | | | | | Z | | | | 检测数量 | | | | Z Z 检测数量 *Z* | | | | | | 验收数量 | | | | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | | | | | |
| 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 |
| 火灾警报系统、消防应急广播系统、用于防火分隔的防火卷帘系统、防火门监控系统、防烟排烟系统、消防应急照明和疏散指示系统、电梯和非消防电源等自动消防系统的整体联动控制功能的调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | | 4. 21. 1 | | | | 将所有分部调试合格的系统部件、受控设备或系统相连接并通电运行，在连续运行120h无故障后，使消防联动控制器处于自动控制工作状态 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | — | — | |  |

续表**E. 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  g | 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. 21. 2 | 1消防联动控制器应发出控制控制火灾警报、消防应急广播系统、防火卷帘系统、防火门 监控系统、防烟排烟系统、消防应急 照明和疏散指示系 统、电梯和非消防电源等相关系统动 作的启动信号，点亮启动指示灯 | 使报警区域内符合火灾警报、消防应急广播系统、防火卷帘系统、防火门监控系统、防烟排烟系统、消防应 急照明和疏散指示系统、电梯和非消防电源等相关系统联动触发条件的火灾探测器、手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

续表**E. 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 21. 2 | 2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，所有警 报器应同吋停止警报；  2）警报器停止工 作后，扬声器进行1 次〜2次消防应急 广播，每次应急广播的时间应为 10s- 30s,应急广播结束后，所有扬 声器应停止播放广播信息 | 检查火灾警报器、扬声器的交替工作情况；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. 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  8  2 | 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. 21. 2 | 3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 |  |
| 4防火门监控器应控制报警区域内所有常开防火门关闭 | 检査防火门的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 5相应的电动送风口应开启，风机控制箱、柜应控制加压送风机启动 | 对照设计文件，检查受控设备的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

续表**E. 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| • 483 • | 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. 21. 2 | 6电动挡烟垂壁、 排烟口、排烟阀、排烟窗、空气调口系统的电动防火阀应动作 | 对照设计文件，检查受控设备的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 7风机控制箱、柜 应控制排烟风机启动 | 检查排烟风机的启动情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 8应急照明控制器应控制配接的消防应急灯具、应急 照明集中电源、应 急照明配电箱应急启动 | 检査应急照明集中电源或应急照明配电箱工作状态、应急照明灯具光源点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

续表**E. 18**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 21. 2 | | | 9电梯应停于首层或转换层、相关非消防电源应切 断、其他相关系统设备应动作 | | 检査电梯、非消防电源等相关系统的动作情况 | | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 | | |

表**E. 19**文件资料、消防控制室、布线工程检测和验收记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  8  5 | 工程名称 | | | | 子分部工程名称 □检测 □验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 施工单位 | |  | | | | | 项目负责人 调试单位 | |  | | 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、《消防控制室通用技术要求》GB 25506、《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》GI3 50257、《建筑电气工程施工质量验收规范》50303 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 消防控制空数量 | | | | | | | | A | | 检测数量 | | A | | | | 验收数量 | | A | | | | | |
| 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 | | | | | |
| 编号 | 项目 | | 条款 | | | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | | | | | | | | | | | 检测、验收结果 | | | |
| 调试、检测、验收要求 | | | | | | | | 调试、检测、验收方法 | | | | | | 合格 | 不合格 | | 说明 |
|  | I文件资料检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 文件资料的齐全、 符合性 | | 5. 0. 3 | | | 1竣工验收申请报告、设计变更通知书、竣工图 | | | | | | | | 逐一对施工单位提供的文件资料进行齐备性、符合性核查 | | | | | | □ | B | |  |
| ☆ 2工程质量事故处理报告 | | | | | | | |
| 3施工现场质量管理检查记录 | | | | | | | |
| 4系统安装过程质量检查记录 | | | | | | | |
| 5系统部件的现场设置情况记录 | | | | | | | |
| 6系统联动编程设计记录 | | | | | | | |
| 7系统调试记录 | | | | | | | |
| 8火灾口动报警系统内各设备的检验报告、合格证及相关材料 | | | | | | | |

续表**E. 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 消防控制室编号 | II消防控制室检测、验收 | | | | | | |
| 1  消防控制  室设计 | GB 50116 | 具冇消防联动功能火灾自动报警系统的保护对象中应设置消防控制室 | 核查设计文件，检查是否按现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116的规定设置消防控制室 | □ | A |  |
| 2  消防控制  室设置 | 1消防控制空送、冋风管的穿墙处应设 防火阀 | 控制室设有送、回风管时，检査防火阀的设置情况 | □ | C |  |
| 2单独设置时.消防控制室内严禁穿过与消防设施无关电气线路及管路 | 核査设计文件，检查消防控制室电气线路及管路设置情况 | □ | C |  |
| 3不应设置在电磁场干扰较强及其他影响控制室设备工作的设备用房附近 | 核査设计文件，检査消防控制室周边房间的设置情况 | □ | C |  |
| 3  基本设备  的配置 | 消防控制室内的基本设备配置应包括； 火灾报警控制器、消防联动控制器、消防控制室图形显示装置、消防专用电话总机、消防应急广播控制装置或具有相应功能的组合设备，上述设备应符合消防产品准入制度的规定 | 对照设计文件、检验报告、认证证书，对控制室设置的设备的规格、型号进行逐一核查 | □ | A |  |

续表**E. 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4  8  7 | 编号 | 项FI | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、收收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 消防控制室编号 | 4起集中控 制功能报 警控制器 的设置 | GB 50116 | 设置多台火灾报警控制器时，应设置一台起集中控制功能的火灾报警控制器（联动型，应由该控制器配置的直接手动控制单元控制现场消防设备 | 对照设计文件核查起集中控制功能的火灾报警控制器（联动型）的设置情况、直接手动控制单元的设置情况 | □ | C |  |
| 5显示装置  接口 | 消防控制室内设置的消防控制室图形显示装置应为远程监控系统预留接口 | 检查消防控制室图形显示装置的接口情况 | □ | C |  |
| 6外线电话 | 消防控制室应设有用于火灾报警的外线电话，与报警中心的呼叫应畅通,与报警中心的通话语音应清晰 | 检查外线电话设置情况，用外线电话呼叫另外一部外线电话，检查外线电话呼叫和通话情况 | □ | *C* |  |
| 7设备布置 | 1设备面盘前操作距离，单列布置时不应小于1. 5m；双列布置时不应小于2m | 用尺测最设备面盘前的操作距离、设备面盘至墙的距离、设备面盘后的维修距 离、设备的排列长度和设备两端通道的宽度 | □ | C |  |
| 2在值班人员经常工作的一面,设备面盘至墙的距离不应小于3m | □ | C |  |
| □ | C |  |
| 3设备面盘后的维修距离不宜小于Im |
| 4设备面盘的排列长度大于4m时，其两端应设置宽度不小于Im的通道 | □ | C |  |

续表**E. 19**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 消防控制室编号 | 7  设备布置 | GB 50116 | ☆ 5与建筑其他弱电系统合用时，消防设备应集中设置，并应与其他设备有明显间隔 | 检查消防设备的布置情况 | □ | C |  |
| 8  系统接地 | 3. 4. 1 | 系统接地及专用接地线的安装应满足设计要求 | 核查系统接地及专用接地线的验收记录 | □ | C |  |
| 3. 4. 2 | 交流供电和36V以上宜流供电的消防用电设备的金属外壳应有接地保护，其接地线应与电气保护接地干线（PE）相连接 | 逐一检査交流供电和36V以上直流供电的消防用电设备接地线的设置情况 | □ | C |  |
| 9  存档的文件资料 | 6. 0. 1 | 1建（构）筑物竣工后的总平面图、建筑消防系统平面布置图、建筑消防设施系统图及安全出口布置图、重点部位位置图、危化品位置图 | 逐一核査各项文件资料是否完善 | □ | B |  |
| 2消防安全管理规章制度、应急灭火预案、应急疏散预案 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 消防控制室编号 | 9  存档的文件资料 | 6. 0. 1 | 3消防组织机构图，包括消防安全责任人、管理人、专职、义务消防人员 | 逐一核査各项文件资料是否完善 | □ | B |  |
| 4消防安全培训记录、灭火和应急疏散预案的演练记录 |
| 5值班情况、消防安全检查情况及巡查情况的记录 |
| 6火灾自动系统设备现场设置情况记录 |
| 7消防系统联动控制逻辑关系说明、联动编程记录、消防联动控制器手动控制单元编码设置记录 |
| 8系统设备使用说明书、系统操作规程、系统和设备维护保养制度 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 490・ | 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 报警区域编号 | III布线检测、验收 | | | |  |  |  |
| 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性的场所，系统的布线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》50257 的规定 | □ | C |  |
| 2  管路敷设  方式 | 3. 2. 1 | ☆明敷时，应采用单独的卡具吊装或支撑物固定，吊杆直径不应小于6mm | 明敷时，检査管路的敷设情况，用1：尺 测量吊杆的直径；暗敷时，核查隐蔽工程的检验记录 | □ | C |  |
| 3. 2. 2 | ☆暗敷时，应敷设在不燃结构内，且保护层厚度不应小于30mm |
| 3 管路的安装 | 3. 2. 3 | 1管线经过建筑物的沉降缝、伸缩缝、 抗震缝等变形处，应采取补偿措施 | 施工过程观察管路敷设情况，核査隐蔽 工程检验记录 | □ |  |  |
| 3. 2. 1 | 2多尘或潮湿场所管路的管口和管子连接处，均应做密封处理 | 检查管口和管子连接处密封处理情况 | □ |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 报警区域编号 | 4  管路接线 盒安装 | 3. 2. 5 | 1符合下列条件时，应在便于接线处装设接线盒：1）管子长度每超过30m，无弯曲时；2）管子长度每超过20m，有1个弯曲吋；3）管子长度每超过10m，有2个弯曲时；4）管子长度每超过8m，有3个弯曲时 | 检査管路的敷设情况，用尺测量管路的长度 | □ | C |  |
| 3. 2. 6 | 2金属管子入盒,盒外侧应套锁母，内侧应装护口；在吊顶内敷设时，盒的内外侧均应套锁母；塑料管入盒应采取相应固定措施 | 施工过程中检查管路的敷设情况，用手感检査管路的固定情况,宜留有照片、视 频等检验记录 | □ | C |  |
| 5  槽盒安装 | 3. 2. *7* | 1槽盒敷设时，应在下列部位设置吊点或支点：槽盒始端、终端及接头处；槽盒转角或分支处；直线段不大于3m处 | 检査槽盒吊点、支点设置情况 | □ | *C* |  |
| 3. 2. 8 | 2槽盒接口应平直、严密，槽盖应齐全、平整、无翘角，并列安装时，槽盖应便于开启 | 检査槽盒安装情况，用手感检查槽盖开启情况 | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49E・ | 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 报警区域编号 | 6 导线的选择 | 3. 2. 9 | 1导线的种类、电压等级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 | 对照设计文件，逐一核查导线的种类、 电压等级 | □ | C |  |
| 3. 2. 10 | 2导线颜色应一致，电源线正极应为红色，负极应为蓝色或黑色 | 对照设计文件，检査导线的颜色 | □ | C |  |
| 7  导线敷设 | 3. 2. 11 | 在管内或槽盒内的布线，应在建筑抹灰及地面工程结束后进行，管内或槽盒内不应有积水及杂物 | 施工过程中观察管内或槽盒内的情况， 宜留有照片、视频等检验记录 | □ | *C* |  |
| 3. 2. 12 | 火灾*自*动报警系统应单独布线，除设计要求以外，不同冋路、不同电压等级和交流与直流的线路，不应布在同一管内或槽盒的同一槽孔内 | 施工过程中对照设计文件检査线路的敷设情况，宜留有照片、视频等检验记录 | □ | C |  |
| 3. 2. 13 | 1线缆在管内或槽盒内，不应有接头或 扭结 | 施工过程中观察线路的敷设情况，检査导线接头的连接情况，宜留有照片、视频 ，等检验记录 | □ | C |  |
| 2导线应在接线盒内采用焊接、压接、 接线端子可靠连接 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、改收方法 | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 报警区域编号 | 7  导线敷设 | 3. 2. 14 | 1从接线盒、槽盒等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路，当采用可挠金属管保护时，其长度不应大于2m | 观察线路的敷设情况，用尺测量可挠金属管的长度 | □ | C |  |
| 2可挠金属管应入盒，盒外侧应套锁性，内侧应装护口 | 观察可挠金属管的敷设情况，用手感检查管路的固定情况 | □ | C |  |
| 3. 2. 4 | 线缆跨越变形缝的两侧应固定，并留有适当余量 | 检查线缆的敷设壻况 | □ | C |  |
| 3. 2. 15 | 系统的布线除应符合本标准上述规定外，还应符合现行国家标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303的相关规定 | 按现行国家标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303的规定检査线路的敷设质量 | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | | | | 检测、验收结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | | 调试、检测、验收方法 | | | 合格 | 不合格 | 说明 |
| 报警区域编号 | *7*  导线敷设 | 3. 2. 16 | 火灾自动报警系统导线敷设结束后，应用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于20MQ | | 用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻 | | | □ | C |  |
| 口检测、验收结论 □合格 □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 | 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 | | | |

附录F系统目常巡查记录

**F. 0.1**表**F**中带有“☆”标的项目和子项内容为可选项，当不涉及此项目或子项时，检测、验收记录不包括此项目或子项。

**F.0.2**设备数量应为巡查区域设置的系统设备的数量，设备的外观、运行状况正常时，在对应正常记录表格框中勾选相应的记录项口（☑**）;**设备的外观破损、设备运行异常时，应描述故障现象, 并填写现场处理情况及保修情况记录。

表**F**系统目常巡查记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 使用单位 |  | 巡査类别 | | | □每日□每周 | |
| 巡查区域、  部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | | 设备  数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理  情况 | 报修  情况 |
|  | 1控制类设备：☆火灾报警控制器、☆消防联动控俐器、☆火灾报警控制器（联动型） | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 控制器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 控制器应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 控制类设备配接现场部件：☆点型感烟火灾探测器、☆点型感温火灾探测器、☆一氧化碳火灾探测器、☆线型光束感烟火灾探测器、☆线型感温火灾探测器、☆管路采样式吸气感烟火灾探测器、☆点型火焰探测器和图像型火灾探测器、☆手动火灾报警按钮、☆火灾显示盘、☆模块、☆火灾声光警报器、☆消火栓按钮 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 现场部件的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 1探测器、按钮、模块的巡检指示灯应正常闪亮 | |  | □ |  |  |  |
| 2火灾显示盘应处于正常监视状态，无报警现象 | |  | □ |  |  |  |
| 2控制类设备：消防电话总机 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 电话总机的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 电话应处于正常监视状态，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |

续表**F**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 使用单位 |  | 巡查类别 | | | □每日□每周 | |
| 巡查区域、 部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | | 设备数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理情况 | 报修  情况 |
|  | 控制类设备配接现场部件：☆消防电话分机、☆消防电话插孔 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 现场部件的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 电话分机、插孔的工作指示灯工作正常 | |  | □ |  |  |  |
| 3控制类设备:可燃气体报警控制器 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 控制器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 控制器应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 控制类设备配接现场部件：☆点型可燃气体探测器、☆线型可燃气体探测器 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 现场部件的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 探测器工作指示灯工作正常 | |  | □ |  |  |  |
| 4控制类设备：电气火灾监控设备 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 监控设备的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 监控设备应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |

续表**F**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 使用单位 |  | 巡査类别 | | | □每日□每周 | |
| 巡查区域、  部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | | 设备  数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理  情况 | 报修  情况 |
|  | 控制类设备配接现场部件：☆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)设备外观 | 监控探测器、线型感温火灾探测器接口模块的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| (2)运行状况 | 监控探测器、线型感温火灾探测器接口模块工作指示灯工作正常 | |  | □ |  |  |  |
| 5控制类设备：消防电源监控器 | | | | | | | |
| (1)设备外观 | 监控器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| (2)运行状况 | 监控器应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 控制类设备配接现场部件：☆电压信号传感器、☆电流信号传感器、☆电压/电流信号传感器 | | | | | | | |
| 设备外观 | 传感器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |

续表**F**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 使用单位 |  | 巡查类别 | | | □每日□每周 | |
| 巡查区域、 部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | | 设备数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理情况 | 报修  情况 |
|  | 6控制类设备：消防应急广播控制设备 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 控制设备的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 控制设备指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 控制类设备配接现场部件：扬声器 | | | | | | | |
| 设备外观 | 扬声器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| 7控制类设备：防火卷帘控制器 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 控制器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 控制器指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 控制类设备配接现场部件名称：手动控制装置 | | | | | | | |
| 设备外观 | 手动控制装置的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| 8控制类设备：防火门监控器 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 监控器的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 监控器应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |

续表**F**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 O | 项目名称 | 使用单位 | | 巡査类别 | | | □每日□每周 | |
| 巡查区域、  部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | 设备  数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理  情况 | 报修  情况 |
|  |  | 控制类设备配接现场部件名称：☆监控模块、☆电动闭门器、☆释放器、☆门磁开关 | | | | | | |
|  |  | （1）设备外观 | 现场部件的外观应完好，无明显的机械损伤 |  | □ |  |  |  |
|  |  | （2）运行状况 | 监控模块工作指示灯工作正常 |  | □ |  |  |  |
|  |  | 9控制类设备：气体、干粉灭火控制器 | | | | | | |
|  |  | （1）设备外观 | 控制器的外观应完好，无明显的机械损伤 |  | □ |  |  |  |
|  |  | （2）运行状况 | 控制器应处于正常监视状态，无报警现象，指示灯、显示器无异常显示 |  | □ |  |  |  |
|  |  | 控制类设备配接现场部件：☆点型感烟火灾探测器、☆点型感温火灾探测器、☆手动与自动控制转换装置、☆手动 | | | | | | |
|  |  | 与自动控制状态显示装置、☆现场启动和停止按钮、☆火灾警报器、☆喷洒光警报器 | | | |  |  |  |
|  |  | （1）设备外观 | 现场部件的外观应完好,无明显的机械损伤 |  | □ |  |  |  |
|  |  | （2）运行状况 | 探测器巡检指示灯应正常闪亮、手动与自动控制状态显示装置显示正常 |  | □ |  |  |  |

续表**F**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | 使用单位 |  | 巡查类别 | | | □每日口每周 | |
| 巡查区域、  部位 | 巡査项目 | 巡査内容 | | 设备  数量 | 正常 | 异常情况  描述 | 当场处理情况 | 报修  情况 |
|  | 10其他类型设备：☆控制中心监控设备☆消防设备应急电源、☆消防控制室图形显示装置、☆传输设备、☆传输设备、 ☆消防泵控制箱、柜、☆风机控制箱、柜 | | | | | | | |
| （1）设备外观 | 设备的外观应完好，无明显的机械损伤 | |  | □ |  |  |  |
| （2）运行状况 | 设备指示灯、显示器无异常显示 | |  | □ |  |  |  |
| 巡查人： （签名） 年 月 日 | | | 消防安全责任人、消防安全管理人： （签名） 年 月 日 | | | | | |

O1 O

本标准用词说明

**1**为便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不 同的用词说明如下：

**1）** 表示很严格，非这样做不可的：

正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；

**2）** 表示严格，在正常情况下均应这样做的：

正面词釆用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；

**3）** 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的： 正面词采用“宜”，反面词釆用“不宜”；

**4）** 表示有选择，在一定条件下可以这样做的，采用“可”。

**2**条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合…… 的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116

《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

《火灾报警控制器》GB 4717

《电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备》GB 14287. 1

《消防联动控制系统》GB 16806

《可燃气体报警控制器》GB 16808

《火灾显示盘》GB 17429

《家用火灾安全系统》GB 22370

《建筑消防设施的维护管理》GB 25201

《消防设备电源监控系统》GB 28184

《防火门监控器》GB 29364

《火灾探测报警产品的维修保养与报废》GB 29837

《防火卷帘控制器》GA 386