续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 8导线敷设 | 3. 2. 14 | 4从接线盒、槽盒等处引到系统部件的线路，当采用可挠金属管保护时，其长度不应大于2m；可挠金属管应入盒，盒外侧应套锁母，内侧应装护口 | 观察线路的敷设情况，用尺测量可挠金属管的长度，观察可挠金属管的 敷设情况，用手感检查管路的固定情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3. 2. 4 | 5线缆跨越变形缝的两侧应固定，并留有适当余量 | 检査线缆跨越变形缝的敷设情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3. 2. 15 | 6系统的布线尚应符合现行国家标准《建筑电气工程施工质最验收规范》 GB 50303的相关规定 | 按现行国家标准《建筑电气工程施工质最验收规范》GB 50303的规定检査线路的敷设质量 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 8导线敷设 | 3. 2. 16 | 7冋路导线对地的绝缘电阻值不应小于20MQ | 系统导线敷设结束后，用500V兆欧表测始每个回路导线对地的绝缘电阻 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 二、系统部件安装 | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆火灾报警控制器、☆消防联动控制器、☆火灾显示盘、☆控制中心监控设备、☆家用火灾报警控制器、☆消防电 话总机、☆可燃气体报警控制器、☆电气火灾监控设备、☆消防设备电源监控器、☆消防控制室图形显示装置、☆传输设备、☆消防应急广播控制装置 | | | | | | | | | |
| 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》GE 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检査要求 | 检査方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2安装位置 | GB 50116 | ☆ 1设备在消防控制室内布置时：设备面盘前的操作距离，单列布置时不应小于1. 5m；双列布置时不应小于2m；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；设备面盘后的维修距离不宜小于Im；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 | 用尺测量设备的操作距离、设备面盘至墙的距离、设备面盘后的维修距 离、设备面盘的排列长度、设备两端通道的宽度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆ 2设备采用壁挂方式安装时：其主显示屏高度宜为1. 5m〜1. 8m、靠近门轴的侧面距墙不应小于0. 5m、正而操作距离不应小于1. 2m | 用尺测量设备主显示屏的高度、设备侧面至墙的距离、设备的操作距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢固，不应倾斜 | 用于感检査设备的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆2落地安装时：设备底边宜高出地（楼）而0. 1 m〜0. 2m | 落地安装时，用尺测量设备底边与地（楼）面的 距离；壁挂方式安装时， 检査设备的加固措施 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施 |
| 4  设备引入线缆 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2线缆芯线的端部均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检査线缆的标号 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4设备引入线缆 | 3. 3. 2 | 3端子板的每个接线端接线不得超过2根 | 检查端子接线情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 1线缆应留有不小于200mm的余量 | 用尺测量线缆的余量长度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5线缆应绑扎成束 | 检查线缆的布置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5  设备电源 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5  设备电源连接 | 3. 3. 3 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆6  蓄电池安装 | 3. 3.4 | 设备自带蓄电池需进行现场安装时，蓄电池规格、型号、容暈应符合设计文件的规定，蓄电池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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 7  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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆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、☆点型家用火灾探测器、☆独立式火灾探测报警器 | | | | | | | | | |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规 范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2安装位置 | 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 | 测量探测器至周边遮挡物的距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 o | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2安装位置 | 3. 3. 6 | 4在宽度小于3m的内走道顶棚上安装探测器时，宜居中安装。感温探测器的安装间距不应超过10m；感烟探测器的安装间距不应超过15m；探测器至端墙的距离不应大于安装间距的一半 | 用尺测量内走道的宽度、探测器的设置间距 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3安装角度 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 4底座安装 | 3. 3. 13 | 底座应安装牢固，与导线连接应可靠压接或焊接。当采用焊接时，不应使用带腐蚀性的助焊剂 | 检査导线的连接情况，手感检查设备的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| •  1\_> o  1~~> | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4底座安装 | 3. 3. 13 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 底座的穿线孔宜封堵，安装完毕的探测器底座应釆取保护措施 | 检査底座的防护措施 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5  报警确认灯 | 3. 3. 14 | 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆线型光束感烟火灾探测器 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规 范》50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 。  2 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2安装高度 | 3. 3. 7 | 探测器光束轴线至顶棚的垂直距离宜为0. 3m〜 1. 0m；高度大于12m的空间场所增设的探测器的安装高度应符合设计文件和现行国家标准《火灾自动报警系统设计规 范》GB 50116的规定 | 用尺测量探测器光束轴线至顶棚的垂直距离、 探测器的安装高度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3安装距离 | 探测器发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的距离不应大于100m | 用尺测量探测器发射器和接收器或探测器和反射板之间的距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 4安装间距 | 相邻两组探测器光束轴线的水平距离不应大于14mo探测器光束轴线至侧墙水平距离不应大于7m，11不应小于0. 5m | 用尺测量相邻探测器光束轴线的水平间距、探测器光束轴线至侧墙的水平距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工 区域 编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5安装位置 | 3. 3. 7 | 1发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）应安装在固定结构上,且应安装牢固，确需安装在钢架等容易发生位移形变的结构上时， 结构的位移不应影响探测器的正常运行 | 观察探测器的安装情况，核査设计文件中结构形变对探测器影响情况的设计说明 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的光路上应 无遮挡物 | 观察发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的光路上是否存在遮挡物 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3应保证接收器（反射式探测器的探测器避开日光和人工光源的直接照射 | 观察探测器的接收端是否可能受到日光和人工光源的直接照射 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 。  4 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 6  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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆线型感温火灾探测器 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3.1.2 | ☆在冇爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规 范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2  敏感部件  敷设 | 3. 3. 8 | 1敷设在顶棚下方的线型差温火灾探测器至顶棚距离宜为0. Im,相邻 探测器之间的水平距离不宜大于5m.探测器至墙 壁的距离宜为Im〜1.5m | 用尺测量探测器与顶棚的距离、相邻探测器之间的水平距离、探测器至墙壁的距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_> o 5 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2  敏感部件敷设 | 3. 3. 8 | 2在电缆桥架、变压器等设备上安装时，宜采用接触式布置；在各种皮带输送装置上敷设时，宜敷设在装置的过热点附近 | 检查探测器的敷设方式 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3  敏感部件和信号处理单元的安装 | 1探测器敏感部件应釆用产品配套的固定装置固定，固定装置的间距不宜大于2m | 检査敏感部件的固定情况，用尺测量固定装置的间距 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆ 2缆式线型感温火灾探测器的敏感部件应采用连续无接头方式安装，如确需中间接线,应用专用接线盒连接；敏感部件安装敷设时应避免重力挤压冲击，不应硬性折弯、扭转，探测器的弯曲半径宜大于0. 2m | 检査敏感部件的敷设情 况、中间接线的连接情况， 用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 。  6 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3  敏感部件和信号处理单元的安装 | 3. 3.8 | ☆3分布式线型光纤感温火灾探测器的感温光纤不应打结，光纤弯曲时，弯曲半径应大于 50mm；感温光纤穿越相邻的报警区域应设置光缆余量段，隔断两侧应各留不小于8m的余量段； 每个光通道始端及末端光纤应各留不小于8m的余量段 | 检查感温光纤的敷设情况，用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径、敏感 部件余量段的长度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆4光栅光纤线型感温火灾探测器的信号处理单元的安装位置不应受强光直射，光纤光栅感温段的弯曲半径应大于 0. 3m | 观察信号处理单元是否可能受到强光的直接 照射、用尺测量光纤光栅的弯曲半径 | □ | □ |  | □ | □ |  |

续表C. 0. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_> o 7 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 部件类型：☆管路采样式吸汽感烟火灾探测器 | | | | | | | | | |
| 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》GB50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2  探测器安装高度 | 3. 3. 9 | 探测器在设为高灵敏度时可安装在天棚高度大于16m的场所，并保证至少有两个采样孔低于16m；非高灵敏度的吸气式感烟火灾探测器不宜 安装在大棚高度大于16m的场所 | 核査探测器的灵敏度等级和安装场所高度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3  采样管安装 | 采样管应牢固安装在过梁、支架等建筑结构上 | 检查采样管的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4  采样孔设置 | 3. 3. 9 | 1在大空间场所安装时，每个采样孔的保护面积、保护半径应满足点型感烟火灾探测器的保护面积、保护半径的要求，当采样管道布置形式为垂直采样时，每2C温差间隔或3m间隔（取最小 者）应设置一个采样孔，采样孔不应背对气流方向 | 检查采样孔的设置情况，用尺测量釆样口的保护半径，核算每一个采样口的保护面积；用尺测量采样孔的间距 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2采样孔的直径应根据采样管的长度及敷设方式、采样孔的数量等因素确定，并应满足设计文件和产品使用说明书的要求；采样孔需要现场加工时，应采用专用打孔工具 | 核查采样孔的数量，测量采样孔的直径，检査采 样孔的加工情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| •  1\_> o 9 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4  采样孔设置 | 3. 3. 9 | 3当采样管道采用毛细管布置方式时，毛细管长度不宜超过4m | 用尺测量毛细管的长度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5  探测器标识 | 采样管和采样孔应设置明显的火灾探测器标识 | 检查釆样管和采样孔标识的设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆点型火焰探测器和图像型火灾探测器 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3. 1. 2 | 少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》GB50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2安装位置 | 3. 3. 10 | 1安装位置应保证其视场角覆盖探测区域，并应避免光源宜接照射在探测器的探测窗口 | 检查视场角覆盖范围，观察探测窗口是否可能受到光源的直接照射 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  1 。 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2安装位置 | 3. 3. 10 | 2探测器的探测视角内不应存在遮挡物 | 观察探测器的探测视角内是否存在固定遮挡物 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3防护措施 | 室外或交通隧道安装时，应采取防尘、防水措施 | 检査探测器的防尘、防水措施 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆手动火灾报警按钮、☆手动控制装置、☆手动与自动控制转换装置、☆现场启动和停止按钮 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2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，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）而的高度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2应安装牢固，不应倾斜 | 用手感检查设备的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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，检查导线的标识 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  1  2 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 部件类型：☆火灾显示盘 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2设备安装 | 3. 3. 1 | 应安装牢固，不应倾斜；安装在轻质墙上时应采取加固措施 | | 手感检査设备的固定情况，检查设备的加固措施 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆模块 | | | | | | | | | |
| 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》G8 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工 区域 编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备安装 | 3. 3. 17 | 1同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内，不应安装在配电柜、 箱或控制柜、箱内 | 检査模块的设置部位 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2应独立安装在不燃材料或墙体上，应安装牢固，并应釆取防潮、防腐蚀等措施 | 检査模块的安装部位，防潮、防腐蚀等措施，用手感检查设备的固定情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3模块的连接导线应留有不小于150mm的余 量，其端部应有明显的永久性标识 | 用尺测量导线余暈的长度，检查导线的标识 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 4模块的终端部件应靠近连接部件安装 | 检査模块和终端部件的连接情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5隐蔽安装时在安装处附近应有检修孔和尺寸不小于 100mm ×100mm 的永久性标识 | 观察检修孔和标识设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 部件类型：☆消防电话分机、☆消防电话插孔 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规 范》50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆ 2安装  间距 | 3. 3. 18 | 避难层中，消防专用电话分机或电话插孔安装间距不应大于20m | 用尺测型设备的安装间距 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3设备安装 | 1宜安装在明显、便于操作的位置；电话插孔不应设置在消火栓箱内；壁挂方式安装时，其底边距地（楼）面高度宜为1. 3m~ 1. 5m | 检查设备的安装情况，用尺测量设备底边距地 （楼）面的高度 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工 区域 编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检查记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 3设备安装 | 3. 3. 18 | 2应设置明显的永久性标识 | 观察设备标识的设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆点型可燃气体探测器、☆线型可燃气体探测器 | | | | | | | | | |
| 1安装工艺 | 3.1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规 范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2设备安装 | 3. 3. 11 | 1探测气体密度小于空气密度时，探测器应位于可能出现泄漏点的上方或探测气体的最高可能聚集点上方；若其密度大于或等于空气密度,探测器应位于可能岀现泄漏点的下方 | 对照设计文件检查探测器的安装位置 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备安装 | 3. 3. 11 | 2在探测器周围应适当留出更换和标定的空间 | 检査探测器周围的空间情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3线型可燃气体探测器在安装时，应使发射器和接收器窗口避免日光直射，且在发射器与接收器之间不应有遮挡物；发射器和接收器的距离不宜大于60m,两组探测器之间的距离不应大于14m | 观察探测窗口是否可能受到日光的直接照射、 发射器和接收器之间是否存在固定遮挡物，用尺测量发射器和接收器之 间的距离、两组探测器之间的距离 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆剩余电流式电气火灾监控探测器、☆测温式电气火灾监控探测器、☆故障电弧探测器 | | | | | | | | | |
| 监控探测器 安装 | 3. 3. 12 | 1在探测器周围应适当留出更换和标定的空间 | 检查探测器周围的空间情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 监控探测器  安装 | 3. 3. 12 | * 2剩余电流式探测器 负载侧的中性线不应与其他回路共用，且不应重复接地 * 3测温式探测器应采 用产品配套固定装置固定在保护对象上 | 检查探测器的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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 | | | | | | | | |
| 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 | 检査传感器的设置情况、接地情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2传感器应独立支撑或固定,应安装牢固，并应采取防潮、防腐蚀等措施 | 手感检查设备的固定情况，检查传感器或传感器箱防潮、防腐蚀措施设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  1  8 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 传感器安装 | 3. 3. 21 | 3传感器输出回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 | 用卡尺测量输岀回路连接线的线径，用尺测量导线余量的长度，检査导线的标识 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆消防设备应急电源 | | | | | | | | | |
| 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的地方，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 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1设备安装 | 3. 3. 20 | 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 | 核査电池的设置场所是否是火灾爆炸危险场所 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3酸性电池不应安装在带碱性介质的场所，碱性电池不应安装在带酸性介质的场所 | 核查设计文件、设备的设计手册，检查电池的设置场所是否匹配 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| ☆ 2  蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带电池需进行现场安装时，蓄电池规格、型号、容量应符合设计文件规定，蓄电池的安装应满足产品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量 ，检査蓄电池的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆火灾声光警报器、☆火灾光警报器、☆火灾声光警报器、☆扬声器、☆手动与口动控制状态显示装置、☆喷洒光警报器 | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 | 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标准《电气装 置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257 的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2设备安装 | 3. 3. 19 | 1声警报器、扬声器宜在报警、防护区域内均匀安装 | 检查声警报器、扬声器的设置情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 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Im | 检査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 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备安装 | 3. 3. 19 | 3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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 4气体灭火系统手动与自动控制状态显示装置应安装在防护区域内的明显部位，喷洒光警报器应安装在防护区域外，且应安装在出口门的上方 | 检査设备的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 5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高度 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 6应安装牢固，表面不应有破损 | 观察警报器外观，用手感检査设备固定情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检查内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检查记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 部件类型：☆监控模块、☆电动闭门器、☆释放器、☆门磁开关 | | | | | | | | | |
| 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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 2监控模块、电动闭门器、释放器、门磁开关应安装牢固 | 用手感检査设备的固定情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3门磁开关安装不应破坏门扇与门框的密闭性 | 检查门磁开关的安装情况 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 部件类型：☆消防泵控制箱、柜，☆风机控制箱、柜 | | | | | | | | | |
| 设备安装 | 3. 3. 23 | 1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本标准第 4. 16. 1条和第4. 18. 1条的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 施工  区域  编号 | 项目 | 条款 | 检査内容 | | 施工单位  检査记录 | | | 监理单位  检査记录 | | |
| 检查要求 | 检查方法 | 合格 | 不合格 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 设备安装 | 3. 3. 23 | 2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 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 3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 | 检杳设备的安装情况、设备的加固措施 | □ | □ |  | □ | □ |  |
| 监理工程师检验结论 | | | 合格口 不合格口 | | | | | | | |
| 施工单位项目经理：  （签章）  年 月 日 | | | | 监理工释师：  （签章）  年 月 日 | | | | | | |

注：表中“条款”是指本标准中的对应条款。

附录D系统部件现场设置情况、控制类设备联动编程、消防联动控制器手动控制单元编码设置记录

**D.0.1**施工单位、调试单位技术人员应按表**D. 0. 1**的规定，逐一对每个系统设备填写设备设置情况记录，控制类设备采用字母、数字显示时，可以用字母、数字表示现场部件的设置部位信息，但在控制类设备附近的明显部位应设有现场部件具体设置部位对照表。

**D.0.2**施工单位、调试单位技术人员应按表**D. 0.2**的规定，逐一对每台消防联动控制器、火灾报警控制器（联动型）、气体灭火控制 器、防火门监控器等具有联动编程功能的控制类设备填写联动编程记录。

**D. 0. 3**施工单位、调试单位技术人员应按表**D. 0. 3**的规定，逐一对每台消防联动控制器、火灾报警控制器（联动型）直接手动控制单元和总线手动控制单元的每个控制按钮、按键填写控制编码设置记录。

**D.0.4**本附录各表中带有“ ☆”标的项目为可选项，当系统部件类型或部件不涉及该项内容时，记录不包括此项目内容。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 | |  | | | | | 监理单位 | | | |  | | | | | |
| 调试单位 | |  | | | | | 施工单位 | | | |  | | | | | |
| 1控制类设备类型：☆火灾报警控制器、☆消防联动控制器、☆火灾报警控制器（联动型） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | | 规格、型号 | | | 现场设置部位 | | | | | 配接回路数 | | | | 备注 |
|  | |  | |  | | | 具体设置部位 | | | | | *M* | | | |  |
| 配接的现场部件类型：☆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、☆图像型火灾探测器、☆点型火焰探测器、☆手动火灾报警按钮、☆火灾显示盘、☆模块、☆消火栓按钮 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆总线制控制器1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | | | | | | A1 | | | |
| ☆总线制控制器M冋路带载现场部件数量 | | | | | | | | | | | | | Am | | | |
| 地址编号 | | 现场部件  类型 | | 现场设置  部位 | | | | 区域编号 | | | 地址注释信息 | | | | 备注 | |
| 冋路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A | |  | | 具体设置部位 | | | | 报警、防护、 防烟区域编号 | | | 控制器显示的地址信息 | | | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | | | 报警、防护、 防烟区域编号 | | | 控制器显示的地址信息 | | | |  | |
| 2控制类设备类型：家用火灾报警控制器 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | | 规格、型号 | | | 现场设置部位 | | | | | 配接回路数 | | | | 备注 |
|  | |  | |  | | |  | | | | | *M* | | | |  |
| 配接的现场部件类型：☆点型家用感烟火灾探测器、☆点型家用感温火灾探测器、 ☆独立式感烟火灾探测报警器、☆独立式感温火灾探测报警器 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ☆总线制控制器1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | | | | | |  | | | |
| ☆总线制控制器*M*回路带载现场部件数量 | | | | | | | | | | | | | Am | | | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | | 现场设置部位 | | | | 地址注释信息 | | | | 备注 | | | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A1 |  | | | 具体设置部位 | | | | 控制器显示的地址信息 | | | |  | | | |
| *M* | | 1〜Am |  | | | 具体设置部位 | | | | 控制器显示的地址信息 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3控制类设备类型：消防电话总机 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接回路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：☆消防电话分机、☆消防电话插孔 | | | | | | | | | |
| ☆总线制消防电话总机1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制消防电话总机M回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件 类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A1 |  | | 具体设置部位 | | 电话总机显示的地址信息 | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 电话总机显示的地址信息 | |  | |
| 4控制类设备类型：可燃气体报警控制器 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接回路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：☆点型可燃气体探测器、☆线型可燃气体探测器 | | | | | | | | | |
| ☆总线制控制器1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制控制器*M*回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A1 |  | | 具体设置部位 | | 控制器显示的地址信息 | | 记录探测器报警设定值 | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 控制器显示的地址信息 | | 记录探测器报警设定值 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5控制类设备类型：电气火灾监控设备 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接冋路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：☆剩余电流式电气火灾监控探测器、☆测温式电气火灾监控探测器、☆故障电弧探测器、☆线型感温火灾探测器 | | | | | | | | | |
| ☆总线制监控设备1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制监控设备M回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1 ~A1 |  | | 具体设置部位 | | 监控设备显示的地址信息 | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 监控设备显示的地址信息 | |  | |
| 6控制类设备类型：消防设备电源监控器 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接回路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：☆电压信号传感器、☆电流信号传感器、☆电压/电流信号传 感器 | | | | | | | | | |
| ☆总线制监控器1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制监控器*M*回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1 ~A1 |  | | 具体设置部位 | | 监测消防设备名称和设置部位 | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 监测消防设备名称和设置部位 | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7控制类设备类型：消防应急广播控制设备 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接回路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：扬声器 | | | | | | | | | |
| ☆总线制控制设备1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制控制设备*M*回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A1 |  | | 具体设置部位 | | 控制设备显示的地址信息 | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 控制设备显示的地址信息 | |  | |
| 8控制类设备类型：防火卷帘控制器 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | | |  |
| 配接的现场部件类型：☆点型感烟火灾探测器、☆点型感温火灾探测器、手动控制装置 | | | | | | | | | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | | | 备注 | |
|  | |  | | 具体设置部位 | | | |  | |
| 9控制类设备类型：防火门监控器 | | | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | 规格、型号 | | 现场设置部位 | | 配接回路数 | | 备注 |
|  | |  |  | | 具体设置部位 | | *M* | |  |
| 配接的现场部件类型：☆监控模块、☆电动闭门器、☆释放器、☆门磁开关 | | | | | | | | | |
| ☆总线制监控器1回路带载现场部件数量 | | | | | | | | A1 | |
| ☆总线制监控器*M*回路带载现场部件数量 | | | | | | | | Am | |
| 地址编号 | | 现场部件类型 | | 现场设置部位 | | 地址注释信息 | | 备注 | |
| 回路 | ☆编码 |
| 1 | 1〜A1 |  | | 具体设置部位 | | 监控器显示的地址信息 | |  | |
| *M* | 1〜Am |  | | 具体设置部位 | | 监控器显示的地址信息 | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10控制类设备类型：气体、干粉灭火控制器 | | | | | | | | |
| 设备名称 | 设备编号 | 规格、型号 | 现场设置部位 | | | | | 备注 |
|  |  |  | 具体设置部位 | | | | |  |
| 配接的现场部件类型：☆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 | | | | | | | | |
| 地址编号 | 现场部件  类型 | 现场设置  部位 | | 区域编号 | | 地址注释信息 | 备注 | |
|  |  |  | | 防护区域编号 | | 控制器显示的地址信息 |  | |
| 11其他不配接现场部件的设备类型：☆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、☆消防泵控制箱、柜、☆风机控制 箱、柜 | | | | | | | | |
| 设备名称 | 设备编号 | 规格、型号 | 现场设置部位 | | | | | 备注 |
|  |  |  | 具体设置部位 | | | | |  |
| 调试单位 | | 施工单位 | | | 监理单位 | | | |
| （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 | | | |

表**D.0.2** 控制类设备联动编程记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 监理单位 | |  | |
| 调试单位 |  | | | 施工单位 | |  | |
| 控制类设备类型：☆消防联动控制器、☆火灾报警控制器（联动型）、☆气体灭火控制器、☆防火门监控器 | | | | | | | |
| 设备名称 | | 设备编号 | | 规格、型号 | | | 现场设置部位 |
|  | |  | |  | | | 具体设置部位 |
| 1消防联动控制器联动控制的系统：☆气体灭火系统首次控制、二次控制、☆防火卷帘系统一步降控制、二步降控制、☆防火门监控系统启动控制、☆集中控制型应急照明指示系统应急启动控制 | | | | | | | |
| 2消防联动控制器联动控制的设备：☆消防应急广播控制设备、☆火灾声光警报 器、☆消防泵控制箱、柜、☆预作用系统的预作用阀组和排气阀前电动阀、☆雨淋系统 和水幕系统的雨淋阀组、☆风机控制箱、柜、☆电动送风口、☆电动挡烟垂壁、齿排烟口、☆排烟阀、☆排烟窗、☆电动防火阀、☆电梯控制装置、☆非消防电源控制装置 | | | | | | | |
| 3气体灭火控制器控制的设备：火灾声光警报器、门、灭火装置、喷洒光警报器、☆ 电动送风口、☆排烟口、費排烟阀、☆排烟窗、☆电动防火阀 | | | | | | | |
| 4防火门监控器控制的设备：常开防火门监控模块 | | | | | | | |
| 受控制系统、 设备名称 | | 区域编号/ 部位 | | 系统、设备 动作功能 | | | 逻辑关系指令语句 |
|  | | 系统、设备所在报警、防护、防烟区域或保护的防护区域 | | 设计文件规定的系统、设备的动作功能 | | | 联动触发条件和需启动输出模块的地址编号 |
| 调试单位 | | | 施工单位 | | 监理单位 | | |
| （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 | | |

表**D.0.3**消防联动控制器手动控制单元编码

设置记录 编号:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 工程名称 |  | | | 监理单位 | | |  | |
| 调试单位 |  | | | 施工单位 | | |  | |
| 设备编号 | 规格、型号 | | | 现场设置部位 | | | | |
|  |  | | | 具体设置部位 | | | | |
| 1直接手动控制单元控制的设备：☆消防泵控制箱、柜、☆预作用系统的预作用阀 组和排气阀前电动阀、☆雨淋系统和水幕系统的雨淋阀组、☆风机控制箱、柜 | | | | | | | | |
| 2总线手动控制单元控制的系统、设备：☆消防应急广播控制设备、☆火灾声光警报器、☆用于防火分隔的防火卷帘系统、☆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 | | | | | | | | |
| 控制按钮（键）编号 | | 受控系统、设备 | | | 控制功能 | | | 备注 |
| 控制器手动控制盘的编号及控制按钮（键） 在该手动控制盘的编号 | | 受控系统、设备的名称及所在部位、区域 | | | 设计文件规定的系统、设备的动作功能 | | |  |
| 调试单位 | | | 施工单位 | | | 监理单位 | | |
| （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 | | |

附录E系统调试、工程检测、工程验收记录

**E.0.1**调试人员、监理工程师、检测或验收的主检工程师应按本 附录各表的规定，逐一对系统部件主要功能和性能，逐一对每个报 警区域、防护区域或防烟区域设置的消防系统的控制功能进行检 查，逐项填写调试、工程检测、工程验收记录。

**E.0.2**根据系统部件主要功能和性能、消防系统的控制功能的 检查情况，调试人员、监理工程师、检测或验收的主检工程师应在 对应记录框中勾选相应的记录项□（◎）,对不符合规定的子项， 应对不合格现象做岀完整的描述。

**E.0.3**本附录各表中带有“☆”标的项目和子项内容为可选项，当 现场部件的调试、工程检测、工程验收不涉及此项目或子项时，调 试、检测、验收记录不包括此项目或子项。

**E.0.4**调试人员、施工单位项目负责人、监理工程师、检测或验 收的主检工程师应对检查结果确认签章。

**E.0.5**附录**D**的记录表格应作为附件一并归档。

**E.0.6**具有打印功能的控制器、监控器等控制类设备，调试、工 程检测、工程验收过程中打印机的打印记录应作为附件一并归档。

**E.O. 7** 调试过程中若用到其他表格、文件，应作为附件一并 归档。

表**E. 1**火灾报警控制器、消防联动控制器、火灾报警控制器（联动型）及其

现场配接部件调试、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 | | | | | 《火灾口动报警系统设计规范》GB50116、《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257，《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《火灾报警控制器》GB 4717、《消防联动控 制系统》GB 16806，《火灾显示盘》GB 17429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 控制器型号规格 | | | | | | | | | | 编号 | 设置部位 | | | | | | | | | | 配接回路数 | | | | | *M* | | | |
| 回路1配接现场部件数量 | | | | | | | N1 | 检测数量 | | | 配接现场部件的全部数量N1 | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合本标准表5. 0. 2的规定 | | | | | | | | |
| 冋路M配接现场部件数量 | | | | | | | Nm | 检测数量 | | | 配接现场部件的全部数量Nm | | | | | | 验收数量 | | | | 应符合本标准表5.0.2的规定 | | | | | | | | |
| 地址编号 | 项目 | | 条款 | | | | 子项（调试、检测、股收内容） | | | | | | | | 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火灾报警控制器、消防联动控制器、火灾报警控制器（联动型）调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆火灾报警控制器、☆消防联动控制器、☆火灾报警控制器（联动型） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1设备选型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1  规格型号 | | GB 50116 | | | | 规格、型号应满足设计文件的要求 | | | | 对照设计文件核査设备的规格型号 | | | | — | — | | | — | — | | | — | — | | □ | A | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 2  控制器的容量 | GB 50116 | ☆设备选型为火灾报警控制器时：  控制器总容量＜3200，每回路带载量 ＜200 | 核查控制器配接现场设备的地址总数、不同类别现场部件的地址数量、每冋路配接现场部件的地址数、不同 类别现场部件的地址数量 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆设备选型为消防联动控制器时：  控制器总容量＜ 1600,每回路带载 量 ＜100 |
| ☆设备选型为火灾报警控制器（联动型）时：  控制器总容量＜ 3200,各类模块和消火栓的地址总数＜1600,每回路带载量<200，且每回路配接各类模块和消火栓的地址总数<100 |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置部位 | 3. 1. 1 | 设备的设置部位应满足设计文件的要求 | 对照设计文件核査设备的设置部位 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2.2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核査产品的认证证书和认证标识 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 1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 程爆炸和火灾危 险环境电气装置施工及验收规范》GB50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  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 |
|  | 4. 2  设备安装 | 3. 3. 1 | 1设备应安装牢固，不应倾斜 | 用手感检査设备  的安装情况 |  |  |  |  |  |  | □ |  |  |
| ☆2落地安装时： 设备底边宜高出地（楼）面 0. 1m〜0. 2m | 落地安装时，用尺测量设备底边与地（楼）面的距离；壁挂方式安装时，检查设备的加固 措施 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 3安装在轻质墙上时，应釆取加固措施 |
| 4. 3  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠 | 检查设备内部配  线情况 | — | — | — |  | — | — | □ | C |  |
| 2线缆芯线的端部均应标明编号，并应与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色 | 对照设计文件逐一检査线缆的标号 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  设备的引入线缆 | 3. 3. 2 | 3端子板的每个接线端接线不得超过2根 | 检查端子接线情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4线缆应留有不小于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 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 6线缆穿管、槽盒 后，应将管口、糟口封堵 | 检查管口、槽口封堵情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  3  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 4  设备电源 的连接 | 3. 3. 3 | 1设备的主电源应有明显的永久性标识，并应直接与消防电源连接，严禁使用电源插头 | 检査设备主电源的标识，检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直接连接 | 检查设备与外接备用电源的连接情况 | — | — | 一 | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 4. 5 蓄电池安装 | 3. 3. 4 | 设备自带蓄电池需进行现场安装时，蓄电池规格、型号、容量应符合设计文件的规定，蓄电池安装应满足产 品使用说明书的要求 | 对照设计文件核对蓄电池的规格、型号、容量，检査蓄电池的安装情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 6  设备的接地 | 3. 3. 5 | 设备的接地应牢 固，并应有明显的永久性标识 | 用手感检查或专用设备检査设备接地线的连接情况，检査设备的接地标识 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 5. 1回路号（1）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 3. 1  4. 5. 1 | 将控制器与相关设备相连，切断控制器的所有外部控制连线，将总线回路的现场部件、模块与其控制的受控设备相连接后，接通电源，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
| 5. 1. 1  自检功能 | 4. 3. 2  4. 5. 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，检査控制器指示灯、显示器和音响器的动作情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *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 |
|  | 5. 1.2  操作级别 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 控制器应根据不同的使用对象设置不的操作级别 | ☆ 1设备选型为火灾报警控制器或火灾报警控制器（联动型）时，检查控制器操作级别划情况是否符合现 行国家标准《火灾报警控制器》GB 4717的规定；  ☆2设备选型为消防联动控制器时，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》GB 16806的规定 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| •  1\_>  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 |
|  | 5. 1. 3 屏蔽功能 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 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 |  |
| 2控制器应能解除指定部件的屏蔽，并熄灭屏蔽指示灯 | 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. 1.4 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，检査备用电源口动投入情况，观察工作指示灯显示情况；恢复主电源,检查主电源自动投入情 况，观察工作指示灯显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  4  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1.5 故障报警功能 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 1与备用电源之间连线断路、短路时，控制器应在100s内发岀故障声、光信号，显示故障类型 | 分别使控制器与备用电源之间连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间、观察故障倍息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器与现场部件之间的连线断路时，控制器应在 100s内显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与 附录D一致 | 使控制器处于备电工作状态，使控制器与任一现场部件之间的连线断路；用秒表测量控制器故障报警响应 时间，检査控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 6 短路隔离保护功能 | 4. 3. 2  4. 5. 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，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，核查隔离保护现场部件的数量，检査控制器地址注释信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆火灾报警 控制器或 火灾报警 控制器  （联动型）  5. 1. 7 火警优先功能 | 4.3.2 | 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10s 内发出火灾报警 声、光信号，并记录报警时间 | 使任一只非故障部位的探测器、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，检査控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  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 |
|  | ☆火灾报警 控制器或 火灾报警 控制器  （联动型）  5. 1. 7 火警优先 功能 | 4. 3. 2 | 2控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5, 1.8 消音功能 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 控制器应能手动消除报警声信号 | 手动操作控制器的消音键，检查控制器声信号消除情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| ☆火灾报警 控制器或 火灾报警 控制器  （联动型）  5. 1. 9 二次报警 功能 | 4. 3. 2 | 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10s 内发出火灾报警声、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，用秒表测址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 |
|  | ☆火灾报警 控制器或 火灾报警 控制器  （联动型）  5. 1. 9  二次报警 功能 | 4. 3. 2 | 2控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息,显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 10 负载功能 | 4. 3. 2 | 女设备选型为火灾报警控制器时：  1多个火灾探测 器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态时，控制器应分别记录发出火灾报警信号部件的报警时间 | 使冋路配接的不少于10只火灾探测器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态，检查控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  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 |
|  | 5. 1. 10  负载功能 | 4. 3. 2 | 2控制器应分别显示发出报警信号部件设备类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 4. 5. 2 | ☆设备选型为消防联动控制器时：  1多个模块同吋处于动作状态时，控制器应记录启动设备总数，并分别记录启动设备的启动时间 | 输入/输出模块总数少于50个时， 使所有模块处于动作状态；模块总数不少于50个时，使 至少50个模块同 时处于动作状态；检查控制器启动信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 10 负载功能 | 4. 5. 2 | 2控制器应分别显示启动设备名称和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 4. 3. 2  4. 5. 2 | ☆设备选型为火灾报警控制器（联动型）时：  1多个火灾探测 器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态时，控制器应分别记录发出火灾报警信号部件的报警时间 | 使回路配接的不少于10只火灾探测器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态，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. 1. 10  负载功能 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 2控制器应分别显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 3多个模块同时处于动作状态时，控制器应记录启动设备总数，并分别记录启动设备的启动时间 | 输入/输出模块总数少于50个时， 使所有模块处于动作状态；模块总数不少于50个时，使 至少50个模块同 时处于动作状态；检查控制器启动信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1. 10 负载功能 | 4. 3. 2  4. 5. 2 | 4控制器应分别显示启动设备名称和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査控制器启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 1. 11 复位功能 | 4. 3. 2  4.5.2 | 控制器连接、探测器监测区域恢复正常，手动报警按钮的机械结构复位后，控制器应能对控制器、探测器和 手动报警按钮的报警状态复位，消除控制器、探测器和手动报警按钮的声、光报警信号；消防联动控制器应能对输出、输入模块的工作状态复位，消除启动、反馈声光信号 | 恢复控制器的正常连接，使探测器的监测区域恢复正常，复位手动报警按钮的机械结构，手动操作控制器的 复位键，观察控制器、探测器和手动报警按钮的工作状态；手动操作消防联动控制器或火灾报警控制器（联动 型）的复位键，观察控制器、模块的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆消防联动 控制器或 火灾报警 控制器 （联动型）  5. 1. 12 自动和手动工作状态转换 显示功能 | 4. 5. 2 | 控制器应能准确显示控制器的手动控制和自动控制工作状态 | 手动操作控制器 的手动控制和自动控制工作状态转换开关、按钮，观察控制器手动控制和自动控制工作状态显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5.2回路号（M）的基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 调试准备 | 4. 3. 3  4. 5. 3 | 将总线回路的现场部件、模块与其控制的受控设备相连接后，使控制器处于备电工作状态 | | | | | | | | — | 一 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  5  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. 1 故障报警功能 | 4. 3. 3  4. 5. 3 | 控制器与现场部件之间的连线断路时，控制器应在100s内显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的 地址注释信息应与附录D一致 | 使控制器与任一现场部件之间连线断路；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ |  |  |
| 5. 2. 2 短路隔离保护功能 | 总线处于短路状态时，短路隔离器应将短路总线配接的设备隔离，被隔离设备数量不应超过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，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 负载功能 | 4. 3. 3 | ☆设备选型为火灾报警控制器时：  1多个火灾探测器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态时，控制器应分别记荥发出火灾报警信号部件的报警时间 | 使回路配接的不少于10只火灾探测器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态，检査控制器的火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应分别显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 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 负载功能 | 4. 5. 3 | ☆设备选型为消防联动控制器时：  1多个模块同时处于动作状态时，控制器应记录启动设备总数，并分别记录启动设务的启动时间 | 输入/输出模块总数少于50个时， 使所有模块处于动作状态；模块总数不少于50个时，使 至少50个模块同 时处于动作状态；检查控制器启动信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应分别显示启动设备名称和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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 负载功能 | 4. 3. 3  4. 5. 3 | ☆设备选型为火灾报警控制器（联动型）时：  1多个火灾探测器、手动火灾报警按钮同时处于火灾报警状态时，控制 器应分别记录发出 火灾报警信砂部件 的报警时间 | 使回路配接的不少于10只火灾探测器、手动火灾 警按钮同时处于火灾报警状态，检査控制器的火警信息 记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应分别显示发出报警信号部件类型和地址注释信息.显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 负载功能 | 4. 3. 3  4. 5. 3 | 3多个模块同时处于动作状态时，控制器应记录启动设备总数，并分别记录启动设备的启动时间 | 输入/输出模块总数少于50个时， 使所有模块处于动作状态；模块总数不少于50个时，使至少50个模块同时处于动作状态；检査控制器启动信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 4控制器应分别显示启动设备名称和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器启动信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2. 4 复位功能 | 4. 3. 3  4. 5. 3 | 控制器的连接、探测器的监测区域恢复正常，按钮的机械结构复位后，控制器应能对控制器、探测器和手动 报警按钮的报警状态复位，消除控制器、探测器和手动报警按钮的声、光报警信号；消防联动控制器应能对输岀、输入模块的工作状态复位，消除启动、反馈声光信号 | 恢复主电工作，恢复控制器与现场部件间的正常连线，使探测器的监测区域恢复正常，复位手动报警按钮 的机械结构，手动操作控制器的复位键，观察控制器、探测器和手动报警按钮的工作状态；手动操作消防联动控 制器或火灾报警控制器（联动型）的复位键，观察控制器、模块的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |
| 调试恢复 | 4. 1.6 | 恢复控制器所有外部控制连线、各受控现场设备的控制连线，使控制器处于正常监视状态 | | | | | | | | — | — |  |
|  | II火灾探测器调试、检测、验收 | | | | | | | | | | | | |
| 部件类型：☆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 | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 1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 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  设置数量 | 3. 1. 1 | 探测器的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查探测器的设置数最 | 一 | — | 一 | 一 | 一 | 一 | □ | C |  |
| 2. 2  安装间距 和保护半径 | 安装间距和保护半径应符合设计文件的规定 | 用尺测量探测器的安装间距和保护半径 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  5  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 2. 3  保护面积 | 3. 1. 1 | 保护面积不应超 过现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116和设计文件的规定 | 核算探测器的保护面积 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆2.4 梁间区域 的设置 | 探测器在梁间区 域的设置，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 | 用尺测量突出顶棚梁的高度、梁间距离，核査探测器的设置数量 |  |  | - |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 2. 5 隔断区域 的设置 | 探测器在被书架、设备或隔断等分隔的区域内的设置，应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》50116和设计文件的规定 | 用尺测量书架、设备或隔断距顶棚的距离，核查探测器的设置数量 | - |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  5  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. 6 感烟探测器热屏障屋顶的 设置 | 3. 1. 1 | 感烟探测器在有热屏障的屋顶上设置时，探测器下表面至顶棚或屋顶的距离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 | 用尺测量探测器下表面至顶棚或屋顶的距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| ☆ 2. 7 屋脊处的设置 | 锯齿形屋顶和坡度大于15°的人字形屋顶，应在每个屋脊处设置一排探测器；探测器下表面至屋顶最高处的距离应符合现行国 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 | 核査探测器的设置情况，用尺测量探测器下表面至屋顶最高处的距离 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | ☆2.8  井道内  的设置 | 3. 1. 1 | 探测器在电梯并、 升降机井内设置时， 宜设置在井道上方的机房顶棚上 | 核查探测器的设  置情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 2. 9 格栅吊顶场所的  设置 | 探测器在格栅吊顶场所设置时，探测器的安装位置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 | 核查格栅吊顶的镂空比、探测器的设置情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 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 | — | — | 一 | — | — | 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 |
|  | 4安装质垦 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 2  安装位置 | 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 | 测量探测器至周  边遮挡物的距离 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  6  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  安装位置 | 3. 3. 6 | 3至空调送风口最近边水平距离不应小于1. 5m，至多孔送风顶棚孔口水平距离不应小于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在宽度小于3m 的内走道顶棚上安装探测器时，宜居中安装。感温探测器的安装间距不应超过10m；感烟探测器的安装间距不 应超过15m；探测器至端墙的距离不应大于安装间距的 一半 | 用尺测量内走道的宽度、探测器的设置间距 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 3  安装角度 | 探测器宜水平安 装，当确需倾斜安装时，倾斜角不应大于45° | 用量角器测垦探测器的倾斜角度 | — | — | 一 | 一 | — | 一 | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 4  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。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 |  |
| 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 | 检查底座的防护措施 |  |  |  |  | -- | - | □ | C |  |
| 4. 5  报警确认灯 | 3. 3. 14 | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | | | | — | — | — |
| 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，观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2  火灾报警 功能 | 4. 3. 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 | 对可恢复探测器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、气体浓度达到探测器的报警设定阈值；对不可恢复的探测器采取模拟报警 方法,使探测器处于火灾报警状态；观察探测器火警确认灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2  火灾报警 功能 | 4. 3. 5 | 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 3  复位功能 | 可恢复探测器的监测区域恢复正 常、不可恢复探测器恢复正常后，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 | 使可恢复探测器的监测区域恢复正常，使不可恢复探测器恢复正常，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
|  | 部件类型：☆线型光束感烟火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 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和设计文件核査设备的规格型号、设置场所 |  | — |  |  |  |  | □ | A |  |
| 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 设置数量 | 3. 1. 1 | 探测器的设置数量应符合设计文件的规定 | 对照设计文件核查探测器的设置数量 | 一 | — | 一 | 一 | — | 一 | □ | C |  |
| 3消防产品准入制度 | | | | | | | | | | | | |
| 证书和  标识 | 2. 2. 1 | 应有与其相符合 的、有效的认证证书和认证标识 | 核查产品的认证证书和认证标识 | 一 | — | 一 | 一 | — | 一 | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  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 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1 安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4. 2  安装高度 | 3. 3. 7 | 探测器光束轴线至顶棚的垂直距离宜为0. 3m〜1. 0m，高度大于12m的空间场所增设的探测器的安装高度应符合设计文件和现行国家标准《火灾自 动报警系统设计规范》GB50116的规定 | 用尺测量探测器光朿轴线至顶棚的垂直距离、探测器的安装高度 | 一 | — | 一 | 一 | — | 一 | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  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 |
|  | 4. 3  安装距离 | 3. 3. 7 | 探测器发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的距离不应大于 100m | 用尺测量探测器发射器和接收器或探测器和反射板之间的距离 | 一 | — | 一 | 一 | 一 | — | □ | C |  |
| 4. 4  安装间距 | 相邻两组探测器光束轴线的水平距离不应大于14m。探测器光束轴线至侧墙水平距离不应大于7m，且不应小于0. 5m | 用尺测量相邻探测器光束轴线的水平间距、探测器光束轴线至侧墙的水平距离 | — | — | — | — | — | — | □ | 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 |
|  | 4. 5  安装位置 | 3. 3. 7 | 1发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）应安装在固定结构上，且安装牢固，确需安装在钢架等容易发生位移形变的结构上时，结构的位移不应影响探测器的正常运行 | 观察探测器的安装情况，核査设计文件中结构形变对探测器影响情况的设计说明 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的光路上应无遮挡物 | 观察发射器和接收器（反射式探测器的探测器和反射板）之间的光路上是否存在遮挡物 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  7  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  安装位置 | 3. 3. 7 | 3应保证接收器 （反射式探测器的探测器）避开日光和人工光源直接照射 | 观察探测器的接收端是否可能受到日光和人工光源的直接照射 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 6  报警确认灯 | 3. 3. 14 | 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探测器处于离线状态时，控制器应发出故障声、光信号 | 由控制器供电时，使探测器处于离线状态；不由火灾报警控制器供电的，使探测器电源线和通信线分别处于断开状态；观察控制 器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  7  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1  离线故障 报警功能 | 4.3.4 | 2控制器应显示故障部件类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  火灾报警 功能 | 4. 3. 6 | 1探测器光路的减光率未达到探测器报警阈值时，探测器应处于正常监视状态 | 调整探测器的光路调节装置，使探测器处于正常监视状态；采用减光率为0. 9dB的减光片或等效设备遮挡光路，观察探测器的工作状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项日 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 2  火灾报警 功能 | 4. 3. 6 | 2探测器光路的减光率达到探测器报警阈值时，探测器的火警确认灯应点亮并保持； 火灾报警控制器应发出火灾报警声、光信号，记录报警时间 | 釆用减光率1. 0dB〜10. 0dB 的 减光片或等效设备 遮挡光路（选择反射式探测器时，应 在探测器正前方0. 5m处遮挡光路），观察探测器火警确认灯点亮情况、控制器火灾报警情况，检查控制器火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | 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  火灾报警  功能 | 4. 3. 6 | 3探测器光路的减光率超过探测器报警阈值时，探测器的火警或故障确认灯应点亮；火灾报警控制器应发出火灾报警或故障报 警声、光信号，记录报警吋间 | 采用减光率为11. 5dB减光片或等效设备遮挡光路（反射式探测器应在探测器正前方 0. 5m处遮挡光路），观察探测器报警确认灯点亮情况、控制器报警情况.检查控制器报 警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 4控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  复位功能 | 4. 3. 6 | 探测器监测区域恢复正常后，控制器应能对探测器报警状态复位，探测器的报警确认灯应熄灭 | 撤除减光片或等效设备，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：☆线型感温火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - |  |  |  |  |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  7  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 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1 敏感部件长度和 敷设 | 3. 1. 1 | ☆缆式线型、分布式线型光纤感温火灾探测器敏感部件的长度和敷设应符合设计文件的规定 | 用尺测量、计算敏感部件的长度，检査敏感部件的敷设情况 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 2  光纤光栅 | ☆光纤光栅的设置数量、每一个光栅的保护面积和保护半径应符合设计文件的规定 | 核査光纤光栅的设置数量，用尺测量光纤光栅的保护半径、核算每一个光纤光栅的保护面积 | — | — | — | 一 | — | — | □ | C |  |
| 2. 3  接口模块 | 不宜设置在长期潮湿或温度变化较大的场所 | 检查接口模块的设置情况 |  |  |  |  |  |  | □ | 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 |
|  | 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 | 一 | — | — | — | — | — | □ | A |  |
| 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1. 2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾 危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257的 相关规定 | 检査施工工艺是否符合现行国家标 准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | 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  敏感部件 的敷设 | 3. 3. 8 | 1敷设在顶棚下方的线型差温火灾探测器至顶棚距离宜为0. 1m，相邻探测器之间的水平距离不宜大于5m；探测器至墙壁距离宜 为1m〜1. 5m | 用尺测量探测器与顶棚的距离、相邻探测器之间的水平距离、探测器至墙壁的距离 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2在电缆桥架、变 压器等设备上安装时，宜采用接触式布置；在各种皮带,输送装置上敷设时,宜敷设在装置 的过热点附近 | 检查探测器的敷设方式 |  | - |  |  | - |  | □ | 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  敏感部件 和信号  处理单元 的安装 | 3. 3. 8 | 1探测器敏感部件应采用产品配套的固定装置固定，固定装置的间距不宜大于2m | 检査敏感部件的固定情况，用尺测量固定装置的间距 |  |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| ☆ 2缆式线型感温火灾探测器的敏感部件应采用连续无接头方式安装，如确需中间接线，应用专用接线盒连接；敏感部件安装敷设时应避免重力挤压冲击，不应硬性折弯、扭转，探测器的弯曲半径宜大于 0. 2m | 检查敏感部件的敷设情况、中间接线的连接情况，用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径 | 一 | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >——1 g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  敏感部件 和信号  处理单元  的安装 | 3. 3. 8 | ☆3分布式线型光纤感温火灾探测器的感温光纤不应打结，光纤弯曲时，弯曲半径应大于 50mm；感温光纤穿越相邻的报警区域 应设置光缆余量段，隔断两侧应各留不小于8m的余量段；每个光通道始端及末端光纤应各留不小于8m的 余量段 | 检查感温光纤的敷设情况，用尺测量探测器敏感部件的弯曲半径、敏感部件余量段的长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  8  1~~> | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 3  敏感部件 和信号  处理单元 的安装 | 3. 3. 8 | ☆4光栅光纤线型感温火灾探测器的信号处理单元安装位置不应受强光宜射，光纤光栅感温段的弯曲半径应大于0. 3m | 观察信号处理单元是否可能受到强光的直接照射、用尺测量光纤光栅的弯曲半径 |  |  | — |  |  |  | □ | *C* |  |
| 5基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4. 2. 2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | |  |  |  |
| 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 3. 4 | 1探测器处于离线状态时，控制器应发出故障声、光信号 | 由控制器供电时，使探测器处于离线状态；不由火灾报警控制器供电的，使探测器电源线和通信线分别处于断开状态;观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  co  2 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 3. 4 | 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且 显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 2  敏感部件 故障报警 功能 | 1. 3. 7 | 1敏感部件与信号处理单元断开时，探测器信号处理单元的故障指示灯应点亮，控制器应发出故障声、光 信号 | 使线型感温火灾探测器的信号处理单元和敏感部件间处于断路状态；观察信号处理单元故障指示灯点亮情况、控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器故障  信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 5. 3  火灾报警 功能 | 4. 3. *8* | 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 | 对可恢复探测器采用专用的检测仪器或模拟火灾的方法.使任一段长度为标准报警长度敏感部件周围的温度达到探测器报警设定阈值；对不可恢 复的探测器釆取模拟报警方法，使探测器处于火灾报警状态；观察探测器火警确认灯点亮 情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  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 |
|  | 5. 3  火灾报警 功能 | 4. 3. 8 | 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D 一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 5. 4  复位功能 | 可恢复探测器的监测区域恢复正常，不可恢复探测器恢复正常后，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 | 使可恢复探测器的监测区域恢复正常，使不可恢复探测器恢复正常，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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  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. 5  小尺寸高温报警响应功能 | 4. 3. 9 | 1长度为100mm 敏感部件周围的温度达到探测器小尺寸高温报警设定阈值时，探测器的火警确认灯应点亮并保持 | 在探测器末端， 用专用检测仪器或模拟火灾的方法，使任一段长度为 100mm敏感部件周围温度达到探测 器小尺寸高温报警设定阚值；观察探测器火警确认灯点亮情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检査控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地址编号 | 项目 | 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  小尺寸高温报警 响应功能 | 4. 3. 9 | 4恢复探测器正常连接后，控制器应能对探测器报警状态进行复位，探测器的火警确认灯应熄灭 | 使探测器监测区域的环境恢复正常，剪除试验段敏感部件，恢复探测器的正常连接，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：☆管路采样式吸气感烟火灾探测器 | | | | | | | | | | | | |
| 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》 50116和设计文件核查设备的规格型号、设置场所 | — | — | — | — | — | — | □ | A |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  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 |
|  | 2设备设置 | | | | | | | | | | | | |
| 2. 1  采样管路 长度 | 3. 1. 1 | 采样管路的长度应符合设计文件和产品检测报告的规定 | 用尺测量釆样管路的长度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 2. 2  采样管路  敷设 | 采样管路的敷设应符合设计文件和产品检测报告的规定 | 检查采样管路的敷设情况 |  | - | - |  |  |  | □ | C |  |
| 2. 3  采样孔数量 | 釆样孔的设置数量应符合设计文件和产品检测报告的规定 | 核査采样孔的设  置数量 | — | — | — | — | — | — | □ | 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 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1  8  8 | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4安装质量 | | | | | | | | | | | | |
| 4. 1  安装工艺 | 3. 1.2 | ☆在有爆炸危险性场所的安装，应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定 | 检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》 GB 50257的规定 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 2  探测器的 安装高度 | 3. 3. 9 | 探测器在设为高灵敏度时可安装在大棚高度大于16m 的场所，并保证至少有两个采样孔低于16m；非高灵敏度的吸气式感烟火 灾探测器不宜安装在天棚髙度大于16m的场所 | 核査探测器的灵敏度等级和安装场所高度 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

续表E. 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1\_>  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 |
|  | 4. 3 采样管 安装 | 3. 3. 9 | 釆样管应牢固 装在过梁、支架等建筑结构上 | 检査采样管的安  装情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 4. 4  采样孔的  设置 | 1在大空间场所安装时，每个釆样孔的保护面积、保护半径应满足点型感烟火灾探测器的保护而积、保护半 径的要求，当采样管道布置形式为垂直采样时，每2C温 是间隔或3 m间隔（取最小者）应设置一个采样孔，采样孔不应背对气流方向 | 检査采样孔的设置情况，用尺测量采样门的保护半径，核算每一个采样口的保护面积； 用尺测最采样孔的间距 |  |  |  | - |  |  | □ | C |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| >—1 g | 地址编号 | 项目 | 条款 | 子项（调试、检测、验收内容） | | 施工单位  调试记录 | | | 监理单位  检查记录 | | | 检测、验收  结果 | | |
| 调试、检测、验收要求 | 调试、检测、验收方法 | 符合 | 不符合 | 说明 | 符合 | 不符合 | 说明 | 合格 | 不合格 | 说明 |
|  | 4. 4  釆样孔的  设置 | 3. 3. 9 | 2采样孔的直径应根据采样管的长度及敷设方式、采样孔的数量等因素确定，并应满足设计文件和产品使用说明书的要求；采 样孔需要现场加工时，应采用专用打孔工具 | 核查采样孔的数 量，测量采样孔的直径，检查采样孔的加工情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |
| 3当采样管道采用毛细管布置方式时，毛细管长度不宜超过4m | 用尺测量毛细管的长度 | - |  |  |  |  |  | □ | C |  |
| 4. 5 探测器 标识 | 采样管和采样孔应设置明显的火灾探测器标识 | 检査采样管和采样孔标识的设置情况 | — | — | — | — | — | — | □ | C |  |

续表E. 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基本功能 | | | | | | | | | | | | |
| 地址设置 | 4.2.2 | 按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入 | | | | | | | | — | — | — |
| 5. 1  离线故障 报警功能 | 4. 3. 4 | 1探测器处于线状态时，控制器应发出故障声、光信号 | 由控制器供电时，使探测器处于离线状态；不由火灾报警控制器供电的，使探测器电源线和通信线分别处 于断开状态；观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检査控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | *C* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  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  气流故障  报警功能 | 4. 3. 10 | 1采样管路的气流改变时，探测器或其控制装置的故障指示灯应点亮，控制器应发出故障声、光信号 | 根据产品说明书改变探测器的采样管路气流，观察探测器或其控制装置故障指示灯点亮情况；观察控制器的故障报警情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录D一致 | 检查控制器故障信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |
| 3采样管路的气流恢复正常后，探测器应能恢复正常监视状态 | 恢复探测器的正常采样管路气流，使探测器处于正常监视状态 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |

续表E. 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. 3  火灾报警 功能 | 4. 3. 11 | 1探测器监测区域的烟雾浓度达到探测器报警设定阈值时，探测器或其控制装置的火警确认灯应在120s内点亮并保持 | 在采样管最末端采样孔加入试验烟，使监测区域的烟雾浓度达到探测器报警设定阈值；用秒表测量探测器 或其控制装置火警确认灯的点亮时间 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 2控制器应发出火警声光信号，记录报警时间 | 检查控制器火灾报警情况、火警信息记录情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | A |  |
| 3控制器应显示发出报警信号部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D —致 | 检査控制器火警信息显示情况 | □ | □ |  | □ | □ |  | □ | C |  |