

续表 E.8

项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.1.3 消音功能	4.11.1 5.1.4 信号接收和 显示功能	显示装置应能手动消除报警声信号	手动操作显示装置消音键, 检查显示装置声信号消除情况								C	
		1火灾报警控制器、消防联动控制器发出火灾报警信号、反馈联动控制信号、反馈信号时, 显示装置应在10s内显示报警或启动设备对应的建筑位置、建筑平面图, 在建筑平面图上指示报警或启动设备的物理位置、报警或启动设备的地址注释信息、记录报警或启动时间, 且显示的信息应与控制器的显示信息一致	使火灾报警控制器、消防联动控制器发出火灾报警信号、联动控制信号、反馈信号, 用秒表测量显示装置的响应时间, 检查建筑平面图的显示情况, 对照控制器的显示信息核查显示装置的显示情况								C	

续表 E.8

项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.1.4 信号接收和 显示功能	4.11.1	2火灾报警控制 器、消防联动控制 器发出监管报警信 号、屏蔽信号、故障 信号, 显示装置应在 100s内显示设备对 应的建筑位置、建筑 平面图, 在建筑平面 图上指示设备的物 理位置、设备的地址 注释信息, 记录报警 时间, 且显示的信息 应与控制器的显示 信息一致	使火灾报警控制 器、消防联动控制 器发出监管报警信 号、屏蔽信号、故障 信号, 用秒表测量 显示装置的响应时 间, 检查建筑平面 图的显示情况, 对 照火灾报警控制 器、消防联动控制 器的显示信息核查 显示装置的显示 情况								C	
		1应记录火灾报 警触发器件的报警 时间、地址注释信 息及复位操作信息	操作显示装置, 查 询显示装置的各项 记录, 对照控制器的 历史记录核对记录 的准确性								C	

续表 E.8

项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
5.1.5 信息记录功能	4.11.1	2应记录受控设备的类型、启动时间、反馈信息、地址 注释信息	操作显示装置， 查询显示装置的各 项记录，对照设计 文件、控制器的历 史记录核对记录的 准确性						
		3应记录各消防设备(设施)的动态 信息							
		4应记录值班及 操作人员的代码、 产品维护保养的内 容和时间、系统程 序的进入和退出 时间							
		5应记录消防设 备(设施)的制造 商、产品有效期等 信息							
								C	

续表 E.8

项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
5.1.6 复位功能	4.11.1	火灾报警控制 器、消防联动控制 器的各输入信号撤 除后,显示装置应 能对显示器工作状 态复位,恢复正常 显示状态	撤除火灾报警控 制器、消防联动控 制器的各输出信 号,观察显示装置 的显示情况						C
☆5.2传输设备基本功能									
调试准备	将传输设备与火灾报警控制器相连接,接通电源,使传输设备处于正常监视状态			—					
5.2.1 自检功能	4.11.2	传输设备应能对 指示灯、显示器和 音响器件进行功能 自检	操作传输设备的 自检机构,检查设 备指示灯、显示器 和音响器的动作 情况						C

续表 E.8

项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	合格	不合格	说明
5.2.2 主、备电自动 转换功能	4.11.2	传输设备主电断电后，备电应能自动投入；主电恢复后，应能自动投入；主、备电工作指示灯应能正确指示传输设备主、备电的工作状态	切断主电源，检查备用电源自动投入情况，观察工作指示灯显示情况；恢复主电源，检查主电源自动投入情况，观察工作指示灯显示情况								C
		1传输设备与备用电源之间的连线断路、短路时，传输设备应在100s内发出故障声、光信号，显示故障类型	分别使传输设备与备用电源之间连线断路、短路，用秒表测量设备故障报警响应时间、观察故障信息显示情况								
5.2.3 故障报警功能											

续表 E.8

项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.2.3 故障报警功能	4.11.2	2传输设备与控制器之间的通信中断时,传输设备应在100s内发出故障声、光信号,显示故障类型	使传输设备与控制器之间的通信中断;用秒表测量设备故障报警响应时间,检查设备故障信息显示情况								C	
		传输设备应能手动消除报警声信号	手动操作传输设备的消音键,检查设备声信号消除情况								C	
5.2.4 消音功能												

续表 E.8

项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.2.5 信号接收和 显示功能	4.11.2	控制器发出火灾报警信号、监管报警信号、屏蔽信号、故障信号后,传输设备应发出火灾报警、监管报警、故障报警、屏蔽光指示信号	使火灾报警控制器发出火灾报警信号、监管报警信号、屏蔽信号、故障信号,检查传输设备的工作状态								C	
		手动报警按钮动作后,传输设备应发出手动报警状态光指示信号	操作手动报警按钮,使按钮动作,观察传输设备的工作状态								C	

续表 E.8

项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
		调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
5.2.7 复位功能	4.11.2	火灾报警控制器 的各输入信号撤除 后,传输设备应能 对设备工作状态复 位,恢复正常显示 状态	撤除火灾报警控 制器的各输出信 号,观察传输设备 的显示情况						C
□ 调试结论		□ 合格		不合格					
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	调试单位		检测、验收单位			
(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人			
(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日			

续表 E.9

地址／编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
2设备设置										
2.1 设置数量	2.2 设置部位	3.1.1	设置数量应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置数量		—				C
			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、有效的认证证 书和认证标识	核查产品的认证 证书和认证标识							A
4安装质量										
4.1 安装工艺	3.1.2	☆在有爆炸危险 性场所的安装，应 符合现行国家标准 《电气装置安装工 程 爆炸和火灾危 险环境电气装置施 工及验收规范》GB 50257的相关规定	检查施工工艺是 否符合现行国家标 准《电气装置安装 工程 爆炸和火灾 危险环境电气装置 施工及验收规范》 GB 50257的规定							C

续表 E.9

地址编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	4.2 设备安装	3.3.19	1声警报器宜在报警区域内均匀安装	检查声警报器的设置情况			—	—	—		C		
			2光警报器应安装在楼梯口、消防电梯前室、建筑内部门拐角等处的明显部位；且不宜与消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面墙上，确需安装在同一面墙上时，之间的距离不应小于1m	检查光警报器的设置情况，光警报器和消防应急疏散指示标志灯具安装在同一面墙上时，用尺测量警报器和灯具之间的距离									
			3壁挂安装时，底边距地面高度应大于2.2m	用尺测量设备底边距地面高度									
			4应安装牢固，表面不应有破损	观察警报器外观，用手感检查设备固定情况									

续表 E.9

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
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火灾声报警器的基本功能													
火灾警报 功能	4.12.1	声警报的A计权 声压级应大于60dB, 环境噪声大于60dB 时，声警报的A计权 声压级应高于背景 噪声15dB,带有语音 提示功能的声警报 应能清晰播报语音 信息	操作控制器使声 警报器启动，在警报 器生产企业声称的 最大设置间距、距 地面1.5m～1.6m 处用数字声级计测 量声警报的声压 级，检查语音信息 的播报情况						A				
☆5.2火灾光报警器的基本功能													
火灾警报 功能	4.12.2	在正常环境光线下，警报器的光信号在警报器生产企业的声称的最大设置间距处应清晰可见	操作控制器使光 警报器启动，在警 报器生产企业声称 的最大设置间距 处，观察光信号显 示情况						A				

续表 E.9

地址编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
II 消防应急广播控制设备调试、检测、验收										
部件类型：消防应急广播控制设备										
1设备选型										
规格型号		GB 50116	规格型号应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的规格型号						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

续表 E.9

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
4安装质量										
4.1 设备安装	3.3.1	1设备应安装牢固，不应倾斜	用手感检查设备的安装情况							C
		☆2落地安装时： 设备底边宜高出地(楼)面0.1m~0.2m	用尺测量设备底边与地(楼)面的距离							C
		☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施	检查设备的加固措施							C
4.2 设备的引入线缆	3.3.2	1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠	检查设备内部配线情况							C

续表 E.9

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	符合	不符合	合格	不合格
	4.5 设备的 接地	3.3.5	设备的接地应牢固,并有明显的永久性标识	用手感检查或专用设备检查设备接地线的连接情况,检查设备的接地标识						C
5基本功能										
	调试准备		将各广播回路的扬声器与消防应急广播控制设备相连接,接通电源,使广播控制设备处于正常工作状态							
	5.1 自检功能	4.12.4	广播控制设备能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检	操作广播控制设备的自检机构,检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况						C

续表 E.9

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
5.2 主、备 电自动 转换功能		4.12.4	广播控制设备主电断电后, 备电应能自动投入; 主电恢复后, 应能自动投入; 主、备电工作指示灯应能正确指示广播控制设备主、备电工作状态	切断主电源, 检查备用电源自动投入情况, 观察工作指示灯显示情况; 恢复主电源, 检查工作指示灯显示情况					C	
			广播控制设备与扬声器之间连线断路、短路时, 控制设备应在100s内发出故障声光信号, 显示故障部件地址注释信息, 显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制设备与任一扬声器之间的连线断路、短路; 用秒表测量控制设备故障报警响应时间, 检查控制设备故障信息显示情况					C	
5.3 故障报警 功能										

续表 E.9

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	5.4 消音功能	4.12.4	广播控制设备应 能手动消除报警声 信号	手动操作广播 控制设备消音键， 检查声信号消除 情况								C	
	5.5 应急广播 启动功能		控制设备应能控 制其配接的扬声 器，在10s内同时 播放预设的广播信 息，且语音信息应 清晰	操作消防应急广 播控制设备启动应 急广播，检查扬声 器语音信息播报 情况								A	

续表 E.9

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.6 现场语音 播报功能		4.12.4	通过传声器现场播报语音信息时，广播控制设备应自动中断预设信息广播，广播控制设备配接的扬声器应同时播放传声器的广播信息；停止利用传声器进行应急广播后，广播控制设备应在3s内恢复至预设信息广播状态	将传声器插入应急广播控制设备，现场播报语音信息，检查扬声器语音播报切换情况；拔出传声器，用秒表测量扬声器语音播报切换时间							A		
			广播控制设备应能控制其配接的扬声器立即同时停止播放广播信息	操作消防应急广播控制设备停止应急广播，检查扬声器停止语音信息播报情况								A	

续表 E.9

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明	
	调试恢复	4.1.6	恢复消防应急广播控制设备和扬声器的正常连接，使消防应急广播控制设备处于正常工作状态											
III扬声器调试、检测、验收														
部件类型：扬声器														
1 设备选型														
	规格型号、适用场所	GB 50116	规格型号、适用场所应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116和设计文件的规定	对照现行国家标准《火灾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	设置数量应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置数量									C	
	2.2 设置部位		设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位									C	

续表 E.9

地址／编号	项 目	条 款	子项（调试、检测、验收内容）		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
3消防产品准入制度										
证书和 标识	2.2.1		应有与其相符合 的、有效的认证证 书和认证标识	核查产品的认证 证书和认证标识						A
			4安装质量							
4.1 安装工艺	3.1.2		☆在有爆炸危险 性场所的安装，应 符合现行国家标准 《电气装置安装工 程 爆炸和火灾危 险环境电气装置施 工及验收规范》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
			1扬声器宜在报 警区域内均匀安装	检查声警报器的 设置情况						

续表 E.9

地址编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
4.2 设备安装		3.3.19	2扬声器在走道内安装时，距走道末端的距离不应大于12.5m	用尺测量扬声器的安装间距							C		
			3壁挂安装时，底边距地面高度应大于2.2m	用尺测量设备底边距地面高度								C	
			4应安装牢固，表面不应有破损	观察扬声器外观，用手感检查设备固定情况								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，广播控制设备地址注释信息录入										

续表 E.9

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	符合	不符合	合格	不合格	说明
	广播功能	4.12.5	广播的A计权声压级应大于60dB 环境噪声大于60dB 时，广播的A计权声压级应高于背景噪声15dB；扬声器应能清晰播报语音信息	操作消防应急广播控制设备使扬声器播放应急广播信息，在扬声器生产企业声称的最大设置间距、距地面1.5m~1.6m处用数字声级计测量广播的声压级，检查语音信息的播报情况						A	
	V火灾警报和消防应急广播系统的控制										
	调试准备	4.12.6	将广播控制设备与消防联动控制器相连接，使消防联动控制器处于自动状态；消防应急广播系统与普通广播或背景音乐广播系统合用时，使广播系统处于正常广播状态；消防应急广播系统为专用广播系统时，使广播控制装置处于关闭状态								

续表 E.9

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	1 联动控制 功能	4.12.6	1 消防联动控制 器应发出控制火灾 警报装置和应急广 播控制装置动作的 启动信号,点亮启 动指示灯	使报警区域内符 合联动控制触发条 件的两只火灾探测 器或一只火灾探测 器和手动火灾报警 按钮发出火灾报警 信号,检查消防联 动控制器的工作 状态								A	
			☆2 应急广播系 统与普通广播或背 景音乐广播系统合 用时,广播控制装 置应停止正常广播	检查正常广播的 停止情况								A	

续表 E.9

地址／编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
1	联动控制 功能	4.12.6	3 警报器和扬声器应按下列规定交替工作： 1) 警报器应同时启动，持续工作8s～20s后，所有的警报器应同时停止报警； 2) 警报器停止工作后，扬声器进行1次～2次应急广播，每次应急广播时间应为10s～30s，应急广播结束后，所有扬声器应停止播放广播信息	使火灾警报和应 急广播系统持续工 作300s，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.9

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	1 联动控制 功能	4.12.6	4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号,且显示的信息应与控制器的信息显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况								C	
	2 手动插入 操作优先 功能	4.12.7	1应能手动控制所有的火灾声光报警器和扬声器停止正在进行的报警和应急广播	联动功能检查 时,手动操作消防联动控制器总线控制盘上火灾报警和消防应急广播停止控制按钮、按键,检查火灾报警器、扬声器的工作情况								A	

续表 E.9

地址 — 编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
	2 手动插入 操作优先 功能	4.12.7	2应能手动控制 所有的火灾声光警 报器和扬声器恢复 警报和应急广播	手动操作消防联 动控制器总线控制 盘上火灾警报和消 防应急广播启动控 制按钮、按键,检查 火灾警报器、扬声 器的工作情况								A
调试结论			合格		□不合格							
检测、验收结论			□合格		不合格: xx A+yy B+zz C							
建设单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)	调试单位 (公章)	检测、验收单位 (公章)							
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人							
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)	(签章)	(签章)							
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日							

续表 E. 10

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
2设备设置												
设置部位	3.1.1	设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位									C
3消防产品准入制度												
证书和标识	2.2.1	应有与其符合的、有效的认证证书和认证标识	核查产品的认证证书和认证标识									A
4安装质量												
4.1 设备安装	3.3.1	1设备应安装牢固，不应倾斜	用手感检查设备的安装情况						—			C
		2安装在轻质墙上时，应采取加固措施	检查设备的加固措施									C

续表 E.10

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	不合格	说明
4.2 设备的 引入线缆	3.3.2	3.3.2	1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠	检查设备内部配线情况		—	—		C	
			2线缆芯线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色	对照设计文件逐一检查线缆的标号					C	
			3端子板的每个接线端，接线不得超过2根	检查端子接线情况					C	
			4线缆应留有不小于200mm的余量	用尺测量线缆的余量长度					C	
			5线缆应绑扎成束	检查线缆的布置情况					C	
			6线缆穿管、槽盒后，应将管口、槽口封堵	检查管口、槽口封堵情况					C	

续表 E.10

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
4.3 设备电源 的连接		3.3.3	1 设备的主电源 应有明显的永久性 标识, 并应直接与 消防电源连接, 严 禁使用电源插头	检查设备主电源 的标识, 检查设备 与消防电源的连接 情况					C	
			2 设备与其外接 备用电源之间应直 接连接	检查设备与外接 备用电源的连接 情况					C	
☆4.4 蓄电池 安装		3.3.4	设备自带电池需 进行现场安装时, 蓄电池的规格、型 号、容量应符合设 计文件的规定, 蓄 电池的安裝应符合 产品使用说明书的 要求	对照设计文件核 对蓄电池的规格、 型号、容量; 检查蓄 电池的安裝情况					C	

续表 E.10

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
	4.5 设备的 接地	3.3.5	设备的接地应牢固，并有明显的永久性标识	用手感检查或专用设备检查设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识					C	
5基本功能										
	调试准备	4.13.1 5.1 自检功能	将防火卷帘控制器与防火卷帘卷门机、手动控制装置、火灾探测器相连接，接通电源，使防火卷帘控制器处于正常监视状态							
			控制器应能对指示灯、显示器和音响器进行功能自检	操作控制器的自检机构，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况					C	

续表 E.10

地址／编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.2 主、备 电自动 转换功能		4.13.1	控制器主电源断电后, 备电应能自动投入; 主电恢复后, 应能自动投入; 主、备电工作指示灯应能正确指示控制器主、备电的工作状态	切断主电源, 检查备用电源自动投入情况, 观察工作指示灯显示情况; 恢复主电源, 检查主电源自动投入情况, 观察工作指示灯显示情况								C	
			1 控制器与备用电源之间的连线断路、短路时, 控制器应在100s内发出故障声、光信号	分别使控制器与备用电源之间的连线断路、短路, 用秒表测量控制器故障报警响应时间								C	
5.3 故障报警 功能			2 控制器与速放控制装置间的连线断路、短路时, 控制器应在100s内发出故障声、光信号	分别使控制器与速放控制装置间的连线断路、短路, 用秒表测量控制器故障报警响应时间								C	

续表 E.10

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
	5.3 故障报警 功能	4.13.1	☆3控制器配接 火灾探测器时，控 制器与探测器之间 的连线断路、短路 时，控制器应在 100s内发出故障 声、光信号	分别使控制器与 探测器之间的连线 断路、短路，用秒表 测量控制器故障报 警响应时间						C
	5.4 消音功能		控制器应能手动 消除报警声信号	手动操作控制器 的消音键，检查设 备声信号消除情况						C
	5.5 手动控制 功能		卷帘控制器应能 手动控制防火卷帘 上升、停止和下降	手动操作控制器 的上升、停止和下 降按钮、按键，观察 防火卷帘的动作 情况						A

续表 E.10

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	不合格	说明
	5.6 速放控制 功能	4.13.1	卷帘控制器应能 控制速放控制装 置,使防火卷帘完 全靠自重下降	切断控制器、卷门 机的主电源,手动操 作控制器的速放按 钮、按键,观察防火 卷帘的动作情况					A	
	II 防火卷帘控制器现场部件调试、检测、验收									
	部件类型: ☆点型感烟火灾探测器、☆点型感温火灾探测器									
设备地址编号	I 设备选型									
	规格型号	GB 50116	1规格型号应符合 现行国家标准 《火灾自动报警系 统设计规范》GB 50116和设计文件 的规定	对照现行国家标 准《火灾自动报警 系统设计规范》GB 50116、设计文件和 控制器检验报告核 查设备的规格型号					A	
			2应为卷帘控制 器检验报告中描述 的配接产品							

续表 E.10

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	符合	不符合	合格	不合格
		2设备设置									
		2.1 设置数量	3.1.1	设置数量应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置数量						C
		2.2 设置部位		设置部位应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置部位						C
		3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 探测器 安装	3.3.6	1探测器至墙壁、 梁边的水平距离， 不应小于0.5m	用尺测量探测器 至墙壁、梁边的 距离						C
				2探测器周围水 平距离0.5m内不 应有遮挡物	测量探测器至遮 挡物的距离						

设备地址编号

续表 E.10

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
设备地址编号	4.1 探测器 安装	3.3.6	3探测器至空调送风口最近边的水平距离,不应小于1.5m;至多孔送风顶棚孔口的水平距离,不应小于0.5m	用尺测量探测器至空调送风口、多孔送风顶棚孔口的水平距离					C	
			4宜水平安装,当确需倾斜安装时,倾斜角不应大于45°	用量角器测量探测器的倾斜角度					C	
	4.2 底座安装	3.3.13	1底座应安装牢固,与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时,不应使用带腐蚀性助焊剂	检查导线的连接情况,手感检查设备的安装情况					C	

续表 E. 10

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
设备地址编号	4.2 底座安装	3.3.13	2连接导线应留有 不小于150mm 的余量，且在其端 部应有明显的永久 性标识	用尺测量导线余 量的长度，检查导 线的标识								C
			3穿线孔宜封堵， 安装完毕的探测器底 座应采取保护措施	检查底座的防护 措施								
	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 探测器 火灾报警 功能	4.13.2	探测器处于报警 状态时，探测器的 火警确认灯应点亮 并保持	采用专用的检测 仪器或模拟火灾的 方法，使探测器监 测区域的烟雾浓 度、温度达到探测 器的报警设定阈 值；观察探测器火 警确认灯点亮情况									A

续表 E.10

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
设备地址编号	5.2 卷帘控 制器控制 功能	4.13.2	探测器发出火灾报警信号后，卷帘控制器应3s内发出卷帘动作声、光信号，按设计文件的规定控制防火卷帘下降至距楼板面1.8m处或楼板面	用秒表测量卷帘控制器的响应时间，对照设计文件检查防火卷帘的动作情况								A
	部件类型：手动控制装置											
	2设备设置											
设置部位	3.1.1	设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位	—	—	—	—	—	—	—	—	C
3消防产品准入制度												
检验报告	2.2.1	应为卷帘控制器 检验报告中描述的 配接产品	核查产品的型式 检验报告									A

续表 E. 10

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
4安装质量										
设备地址编号	设备的 安装	3. 3. 16	1应设置在明显和便于操作的部位；其底边距地(楼)面的高度宜为1. 3m～1. 5m, 且应设置明显的永久性标识；疏散通道上设置的防火卷帘两侧均应设置手动控制装置	观察设备的安装位置，用尺测量按钮底边距地(楼)面的高度						C
			2应安装牢固，不应倾斜	用手感检查设备的安装情况			-	-	-	C
			3按钮的连接导线，应留有不小于150mm的余量，且在其端部应有明显的永久性标识	用尺测量导线余量的长度，检查导线的标识						C

续表 E.10

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
5基本功能												
设备地址编号	控制功能	4.13.3	通过操作手动控制装置应能控制防火卷帘上升、停止和下降，卷帘控制器应发出卷帘动作声、光信号	手动操作手动控制装置上升、停止和下降按钮、按键，检查控制器工作状态、卷帘动作情况							A	
III疏散通道上设置的防火卷帘系统的联动控制功能的调试、检测、验收												
防火卷帘编号	调试准备	4.13.4	使防火卷帘控制器与卷门机相连接，使防火卷帘控制器与消防联动控制器相连接，接通电源，使卷帘控制器处于正常监视状态，使消防联动控制器处于自动控制工作状态									
	☆防火卷帘控制器不配接火灾探测器的防火卷帘系统											

续表 E.10

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防火卷帘编号	联动控制功能	4.13.5	1消防联动控制 器应发出控制防火 卷帘下降至距楼板 面1.8m处的启动 信号,点亮启动指 示灯	使一只专门用于 联动防火卷帘的感 烟火灾探测器或报 警区域内符合联动 控制触发条件的两 只感烟火灾探测器 发出火灾报警信 号,检查消防联动 控制器的工作状态								A	
			2防火卷帘控制 器应控制防火卷帘 下降至距楼板面 1.8m处	检查防火卷帘的 动作情况								A	
			3消防联动控制 器应发出控制防火 卷帘下降至楼板面 的启动信号	使一只专门用于 联动防火卷帘的感 温火灾探测器发出 火灾报警信号,检 查消防联动控制器 的工作状态								A	

续表 E.10

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防火卷帘编号	联动控制 功能	4.13.5	4防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面	检查防火卷帘的动作情况								A	
			5消防联动控制器应接收并显示防火卷帘下降至距楼板面1.8m处、楼板面的反馈信号	检查消防联动控制器的显示情况								C	
			6消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号和设备动作的反馈信号,且显示的信息应与控制器的显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况								C	

续表 E.10

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
☆防火卷帘控制器配火灾探测器的防火卷帘系统													
防火卷帘编号	联动控制 功能	4.13.6	1感烟火灾探测 器报警时,防火卷 帘控制器应控制防 火卷帘下降至距楼 板面1.8m处	使一只专门用于 联动防火卷帘的感 烟火灾探测器发出 火灾报警信号;检 查卷帘的动作情况								A	
			2感温火灾探测 器报警时,防火卷 帘控制器应控制防 火卷帘下降至楼 板面	使一只专门用于 联动防火卷帘的感 温火灾探测器发出 火灾报警信号;检 查卷帘的动作情况								A	
			3消防联动控制 器应接收并显示防 火卷帘控制器配接 的火灾探测器的火 灾报警信号,防火 卷帘下降至距楼板 面1.8m处、楼板的 反馈信号	检查消防联动控 制器的显示情况								C	

续表 E.10

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	1.1 联动控制 功能	4.13.8	2防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面	检查防火卷帘的动作情况								A	
			3消防联动控制器应接收并显示防火卷帘下降至楼板面的反馈信号	检查消防联动控制器的显示情况								C	
			4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号和设备动作的反馈信号,且显示的信息应与控制器的显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况								C	

续表 E.10

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	1.2 手动控制 功能	4.13.9	1 消防联动控制 器应能手动控制防 火卷帘的下降	手动操作控制器 总线控制盘上卷帘下 降控制按钮、按键,检 查卷帘动作情况							A		
			2 消防联动控制 器应接收并显示防 火卷帘下降至楼板 面的反馈信号	检查消防联动控 制器的显示情况								C	
调试结论			□合格		□不合格								
检测、验收结论			□合格		□不合格: xx A+yy B+zz C								
建设单位 (公章) 项目负责人	设计单位 (公章) 项目负责人	监理单位 (公章) 项目负责人	施工单位 (公章) 项目负责人	调试单位 (公章) 项目负责人	检测、验收单位 (公章) 项目负责人								
(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日							

表 E.11 防火门监控系统调试、检测、验收记录

编号:

工程名称		子分部工程名称				调试		检测		验收	
施工单位		项目负责人		调试单位		监理单位		监理工程师			
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系统》GB16806、《防火门监控器》GB 29364									
防火门监控器型号规格		编号		设置部位		配接回路数		M			
1回路配接各现场部件数量		N ₁		检测数量		N ₁		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定	
M回路配接各现场部件数量		NM		检测数量		NM		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定	
报警区域数量		Z		检测数量		Z		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定	
地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位		监理单位		检测、验收		
			调试、检测、验收要求		调试、检测、验收方法		调试、检测、验收结果				
I防火门监控器调试、检测、验收											
部件类型：防火门监控器											
1设备选型											
规格型号	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	

续表 E.11

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
2设备设置													
设置部位	3.1.1	设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位		—								C
3消防产品准入制度													
检验报告	2.2.1	应有与其符合的、有效的检验报告	核查产品的型式检验报告		—								A
4安装质量													
4.1 设备安装	3.3.1	1设备应安装牢固，不应倾斜	用手感检查设备的安装情况		—								C
		☆2落地安装时设备底边宜高出地(楼)面0.1m~0.2m	用尺测量设备底边与地(楼)面的距离										C
		☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施	检查设备的加固措施										

续表 E.11

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
4.2 设备的 引入线缆	3.3.2		1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠	检查设备内部配线情况								C	
			2线缆芯线的端部，均应标明编号，并与图纸一致，字迹应清晰且不易褪色	对照设计文件逐一检查线缆的标号								C	
			3端子板的每个接线端，接线不得超过2根	检查端子接线情况								C	
			4线缆应留有不小于200mm的余量	用尺测量线缆的余量长度								C	

续表 E. 11

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
4.2 设备的 引入线缆		3.3.2	5线缆应绑扎成束	检查线缆的布置情况				—		—		C	
			6线缆穿管、槽盒后，应将管口、槽口封堵	检查管口、槽口封堵情况								C	
4.3 设备电源 的连接		3.3.3	1 设备的主电源应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，检查设备与消防电源的连接情况								C	
			2 设备与其外接备用电源之间应直接连接	检查设备与外接备用电源的连接情况								C	

续表 E.11

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
☆4.4 蓄电池 安装	4.5 设备的 接地	3.3.4 3.3.5	设备自带电池需 进行现场安装时， 蓄电池的规格、型 号、容量应符合设 计文件的规定，蓄 电池的应安装符合 产品使用说明书的 要求	对照设计文件核 对蓄电池的规格、 型号、容量；检查蓄 电池的应安装情况						C
			设备的接地应牢 固，并有明显的永 久性标识	用手感检查或专 用设备检查设备接 地线的连接情况， 检查设备的接地 标识						C
5基本功能										
5.1回路号(1)的基本功能										

续表 E.11

地址编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.1.3 故障报警 功能		4.14.2	1 监控器与备用电源之间的连线断路、短路时，监控器应在100s内发出故障声、光信号，显示故障类型	分别使监控器与备用电源之间的连线断路、短路，用秒表测量监控器故障报警响应时间								C	
			2 监控器与监控模块的连线断路，短路时，监控器应在100s内显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使监控器与任一监控模块的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检查监控器故障信息显示情况									C
5.1.4 消音功能			监控器应能手动消除报警声信号	手动操作监控器消音键，检查设备声信号消除情况								C	

续表 E.11

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
	5.1.5 启动、反馈 功能	4.14.2	监控器应能控制常开防火门关闭,接收并显示防火门关闭的反馈信息,显示防火门的地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录D一致	按照附录D的地址编号,操作防火门监控器启动监控模块,观察对应防火门关闭情况,检查监控器的显示情况							A	
	5.1.6 防火门 故障报警 功能		常闭防火门未完全关闭时,监控器应在100s内发出故障声报警信号,点亮故障指示灯,故障声报警信号每分钟至少提示一次,每次持续时间应为1s~3s,显示防火门地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录D一致	使任一樘常闭防火门处于开启状态,用秒表测量监控器故障报警时间、故障提示音间隔时间;检查监控器显示情况							C	

续表 E.11

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
5. 2回路号(M)的基本功能										
5. 2. 1 故障报警 功能	4. 14. 3		监控器与监控模块的连线断路、短路时，监控器应在100s内发出故障声光信号，显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使监控器与任一监控模块的连线断路、短路；用秒表测量监控器故障报警响应时间，检查监控器故障信息显示情况						C
			监控器应能控制常开防火门关闭，点亮启动指示灯；接收并显示防火门关闭的反馈信息，显示防火门的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	按照附录D的地址编号，操作防火门监控器启动监控模块，观察监控器启动指示灯点亮情况、对应防火门关闭情况，检查监控器的显示情况						A
5. 2. 2 启动、反馈 功能										

续表 E. 11

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
	5.2.3 防火门 故障报警 功能	4.14.3	常闭防火门未完 全关闭时, 监控器 应在100s内发出 故障声报警信号, 点亮故障指示灯, 故障声报警信号每 分钟至少提示一 次, 每次持续时间 应为1s~3s, 显示 防火门的地址注释 信息, 且显示的地址 注释信息应与附录 D一致	使任一樘常闭防 火门处于开启状 态, 用秒表测量监 控器故障报警时 间、故障提示音间 隔时间; 检查监控 器显示情况						C
	II 防火门监控器现场部件调试、检测、验收									
设备地址编号	部件类型: ☆ 监控模块、☆ 电动闭门器、☆ 释放器、☆ 门磁开关									
	I 设备选型									

续表 E.11

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
设备地址编号	规格型号	GB 50116	1规格型号应符合设计文件的规定	对照设计文件和 防火门监控器检验 报告核查设备的规 格型号								A
			2应为防火门监 控器检验报告中描 述的配接产品									A
	2设备设置											
	2.1 设置数量	3.1.1	设置数量应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置数量								C
	2.2 设置部位		设置部位应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置部位							C	
	3消防产品准入制度											
	检验报告	2.2.1	应有与其符合 的、有效的检验 报告	核查产品的型式 检验报告								A

续表 E.11

地址编号		条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	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													
设备地址编号		3.3.22	1 监控模块至电动闭门器、释放器、门磁开关之间连接线的长度不应大于3m	用尺测量监控模块与连接部件接线的长度						—			C
			2 监控模块、电动闭门器、释放器、门磁开关应安装牢固	用手感检查设备的固定情况									C
			3 门磁开关安装不应破坏门扇与门框的密闭性	检查门磁开关的安装情况								—	
5基本功能													
地址设置		4.2.2	按照附录D的规定进行地址设置，监控器地址注释信息录入										

续表 E.11

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	不合格	说明
设备地址编号	5.1 监控模块 离线故障 报警功能	4.14.4	监控模块离线时, 监控器应发出故障声、光信号, 显示故障部件的类型和地址注释信息, 且监控器显示的地址注释信息应与附录D一致	使监控模块和监控器的通信总线处于离线状态, 观察监控器故障报警情况, 检查监控器显示情况					C	
	5.2 监控模块 连接部件 断线故障 报警功能	4.14.5	监控模块与连接部件的连接线路断路时, 监控器应发出故障声、光信号, 显示故障部件的类型和地址注释信息, 且监控器显示的地址注释信息应与附录D一致	使监控模块与连接部件之间的连接线断路, 观察监控器故障报警情况, 检查监控器显示情况					C	

续表 E.11

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
设备地址编号	5.3 监控模块 启动功能	4.14.6	常开防火门监控 模块应能接收监控 器的指令,控制常 开防火门完全关闭	按照附录D的地 址编号,操作监控 器控制监控模块启 动,检查对应防火 门关闭情况					A	
	5.4 监控模块 反馈功能		常开防火门监控 模块应能接收并向 监控器发送常开防 火门闭合反馈信 号,监控器应显示 防火门的地址注 释信息,且监控器 显示的地址注释 信息应与附录D 一致	常开防火门闭合 后,检查监控器的 显示情况					C	

续表 E.11

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
设备地址编号	5.5 防火门 故障报警 功能	4.14.7	常闭防火门未完全闭合时，监控模块应向监控器发送常闭防火门故障报警信号，监控器应发出故障声、光信号，显示故障防火门的地址注释信息，且监控器显示的地址注释信息应与附录D一致	使监控模块监视的常闭防火门处于未完全闭合状态，观察监控器故障报警情况，检查监控器的显示情况						C
II 防火门监控系统联动控制功能的调试、检测、验收										
报警区域编号	调试准备	4.14.8	使防火门监控器与消防联动控制器相连接，使消防联动控制器处于自动控制工作状态							

续表 E.11

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
报警区域编号	联动控制 功能	4.14.9	1消防联动控制 器应发出控制防火门关闭的启动信号,点亮启动指示灯	使报警区域内符合联动控制触发条件的两只火灾探测器或一只火灾探测器 and 手动报警按钮发出火灾报警信号,检查联动控制器的工作状态						
			2监控器应控制报警区域内所有常开防火门关闭	检查防火门的动作情况					A	
			3防火门监控器应接收并显示每一樘常开防火门完全闭合的反馈信号	检查防火门监控器的显示情况					C	

续表 E.11

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
报警区域编号	联动控制 功能	4.14.9	4消防控制器图形显示装置应显示火灾报警控制器火灾报警信号、消防联动控制器启动信号和受控设备动作反馈信号,且显示的信息应与控制器的显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器、防火门监控器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况								C
调试结论			☐ 合格		不合格							
]检测、验收结论			]合格		不合格: xx A+yy B+zz C							
建设单位 (公章)	项目负责人	设计单位 (公章)	项目负责人	监理单位 (公章)	项目负责人	施工单位 (公章)	项目负责人	调试单位 (公章)	项目负责人	检测、验收单位 (公章)	项目负责人	
(签章)	年 月 日	(签章)	年 月 日	(签章)	年 月 日	(签章)	年 月 日	(签章)	年 月 日	(签章)	年 月 日	

表 E.12 气体、干粉灭火系统调试、检测、验收记录

编号:

工程名称					子分部工程名称		调试		检测		验收	
施工单位		项目负责人		调试单位		监理单位		监理单位				
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系统》GB16806、《火灾报警控制器》GB 4717										
灭火控制器型号规格		编号		设置部位								
现场部件数量		N		检测数量		N		验收数量		N		
防护区域数量		Z		检测数量		Z		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定		
地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
I 气体、干粉灭火控制器调试、检测、验收												
部件类型: 气体、干粉灭火控制器												
1 设备选型												
规格型号		GB 50116		规格型号应符合 设计文件的规定		对照设计文件核 查设备的规格型号		-		A		
2 设备设置												
设置部位		3.1.1		设置部位应符合 设计文件的规定		对照设计文件核 查设备的设置部位				C		

续表 E.12

地址编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
3消防产品准入制度													
检验报告	2.2.1		应有与其符合的、有效的检验报告	核查产品的型式检验报告								A	
4安装质量													
4.1 设备安装	3.3.1		1设备应安装牢固，不应倾斜	用手感检查设备的安装情况						—		C	
			☆2落地安装时设备底边宜高出地(楼)面0.1m~0.2m	用尺测量设备底边与地(楼)面的距离							C		
			☆3安装在轻质墙上时，应采取加固措施	检查设备的加固措施									

续表 E.12

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
4.2 设备的 引入线缆	3.3.2	1配线应整齐，不宜交叉，并应固定牢靠	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	检查设备内部配线情况				—	---	C
										C
										C
										C
										C
		5线缆应绑扎成束	6线缆穿管、槽盒后，应将管口、槽口封堵	检查管口、槽口封堵情况						C

续表E. 12

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	符合	不符合	合格	不合格
4.3 设备电源 的连接		3.3.3	1设备的主电源 应有明显的永久性 标识, 并应直接与 消防电源连接, 严 禁使用电源插头	检查设备主电源 的标识, 检查设备 与消防电源的连接 情况						C
			2设备与其外接 备用电源之间应直 接连接	检查设备与外接 备用电源的连接 情况						C
☆4.4 蓄电池 安装		3.3.4	设备自带电池需 进行现场安装时, 蓄电池的规格、型 号、容量应符合设 计文件的规定, 蓄 电池的应满足 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 电池的应满足 产品使用说明书的 要求						C

续表 E.12

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
	4.5 设备的 接地	3.3.5	设备的接地应牢固，并有明显的永久性标识	用手感检查或使用设备检查设备接地线的连接情况，检查设备的接地标识					C	
5基本功能										
☆5.1不具有火灾报警功能的气体、干粉灭火控制器的基本功能										
调试准备	5.1.1 自检功能	4.15.1	切断驱动部件与气体灭火装置间的连接，使气体、干粉灭火控制器和消防联动控制器相连接，接通电源，使气体、干粉灭火控制器处于正常监视状态							
		4.15.1	控制器应能对指示灯、显示器和音响器件进行功能自检	操作控制器的自检机构，检查设备指示灯、显示器和音响器的动作情况					C	

续表 E. 12

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	不合格	说明
	5.1.2 主、备电 自动转换 功能	4.15.1	控制器主电源断电后, 备电应能自动投入; 主电恢复后, 应能自动投入; 主电、备电工作指示灯应能正确指示控制器主、备电的工作状态	切断主电源, 检查备用电源自动投入情况, 观察工作指示灯显示情况; 恢复主电源, 检查主电源自动投入情况, 观察工作指示灯显示情况					C	
	5.1.3 故障报警 功能		1 控制器与备用电源之间的连线断路、短路时, 控制器应在100s内发出故障声、光信号, 显示故障类型 2 控制器与声光报警器的连线断路、短路时, 控制器应在100s内显示故障部件的地址注释信息, 且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制器与备用电源之间的连线断路、短路, 用秒表测量控制器故障报警响应时间 分别使控制器与声光报警器的连线断路、短路, 用秒表测量控制器故障报警响应时间, 检查控制器故障信息显示情况					C	

续表 E.12

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
5.1.3 故障报警 功能		4.15.1	3控制器与驱动 部件的连线断路、 短路时，控制器应 在100s内显示故 障部件的地址注释 信息，且显示的地 址注释信息应与附 录D一致	分别使控制器与 驱动部件的连线断 路、短路，用秒表测 量控制器故障报警 响应时间，检查控 制器故障信息显示 情况						
			4控制器与现场 启动和停止按钮的 连线断路、短路时， 控制器应在100s 内显示故障部件的 地址注释信息，且 显示的地址注释信 息应与附录D一致	分别使控制器与 现场启动和停止按 钮的连线断路、短 路；用秒表测量控 制器故障报警响应 时间，检查控制器 故障信息显示情况						
5.1.4 消音功能			控制器应能手动 消除报警声信号	手动操作控制器 消音键，检查设备 声信号消除情况						

续表 E.12

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	不合格	说明
	5.1.5 延时设置	4.15.1	控制器应能按设计文件的规定设置延时启动时间	检查控制器延时启动时间设置情况					A	
	5.1.6 手自动 转换功能		控制器应设有手、自动控制转换功能,且控制器应能准确显示手、自动控制工作状态	操作控制器的 手、自动控制转换 控制按钮、键,检查 控制器的显示情况					C	
	5.1.7 手动控制 功能		控制器应能按设计文件的规定手动控制特定防护区域声光报警器启动,防护区的防火门、窗和防火阀等关闭,通风空调系统停止;并进入启动延时,延时结束后,控制驱动装置动作;控制器发出声、光信号,记录启动时间	手动操作控制器任一防护区域启动按钮、按键,检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	

续表 E.12

地址／编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	5.2.3 屏蔽功能	4.15.2	2 控制器应能解除指定部件的屏蔽,并熄灭屏蔽指示灯	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	
	5.2.4 主、备电自动转换功能		控制器主电断电后,备电应能自动投入;主电恢复后,应能自动投入;主电、备电工作指示灯应能正确指示控制器主、备电的工作状态	切断主电源,检查备用电源自动投入情况,观察工作指示灯显示情况;恢复主电源,检查主电源自动投入情况,观察工作指示灯显示情况								C	
	5.2.5 故障报警功能		1 控制器与备用电源之间的连线断路、短路时,控制器应在100s内发出故障声、光信号,显示故障类型	分别使控制器与备用电源之间的连线断路、短路,用秒表测量控制器故障报警响应时间								C	

续表 E.12

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	符合	不符合	合格	不合格	说明
5.2.5 故障报警 功能		4.15.2	2控制器与声光报警器的连线断路、短路时，控制器应在100s内显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制器与声光报警器的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况						C	
			3控制器与驱动部件的连线断路、短路时，控制器应在100s内显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制器与驱动部件的连线断路、短路，用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况						C	

续表 E.12

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.2.5 故障报警 功能		4.15.2	4 控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路时，控制器应在100s内显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制器与现场启动和停止按钮的连线断路、短路；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况								C	
			5 控制器与探测器、火灾报警按钮的连线断路、短路时，控制器应在100s内显示故障部件的地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	分别使控制器与探测器、火灾报警按钮的连线断路、短路；用秒表测量控制器故障报警响应时间，检查控制器故障信息显示情况								C	

续表 E.12

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
	5.2.6 短路隔离 保护功能	4.15.2	总线处于短路状态时，短路隔离器应能将总线配接的设备隔离，被隔离的设备数量不应超过32个；控制器应显示被隔离部件的设备类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	使总线任一点线路短路，核查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10s内发出火灾报警声、光信号，并记录报警时间	使任一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

续表 E.12

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	检查控制器火警 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 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	

续表 E. 12

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
	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	检查控制器火警 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	

续表 E.12

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	
	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；控制器发出声、光信号，记录启动时间	手动操作控制器任一防护区域启动按钮、按键，检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	

续表 E.12

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饋信号,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	

续表 E.12

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	
	II 气体、干粉灭火控制器现场部件调试、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										
	1设备选型										
设备地址编号	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	设置数量应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置数量					-		C
	2.2 设置部位		设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位							C

续表 E. 12

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
3消防产品准入制度											
证书和 标识		2.2.1	应有与其符合 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 探测器 安装		3.3.6		1探测器至墙壁、 梁边的水平距离， 不应小于0.5m	用尺测量探测器 至墙壁、梁边的 距离						C
				2探测器周围水 平距离0.5m内，不 应有遮挡物	用尺测量探测器 至遮挡物的距离						C
				3探测器至空调 送风口最近边的水 平距离，不应小于 1.5m；至多孔送风 顶棚孔口的水平距 离，不应小于0.5m	用尺测量探测器 至空调送风口、多 孔送风顶棚孔口的 水平距离						C
设备地址编号											

续表 E.12

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,不应使用带腐蚀性助焊剂 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	检查导线的连接情况,手感检查设备的安装情况									C	
				用尺测量导线余量的长度,检查导线的标识									C	

续表 E.12

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
	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	检查底座的防护 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	5.1 离线故障 报警功能	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							
		4.3.4	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	

