**国家标准GB 4717《火灾报警控制器》**

**征求意见稿意见汇总表**

| 序号 | 标准条款号 | 意见内容 | 提出单位或人员 | 处理意见 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.4.9 | 控制器应设置独立的检查功能钥匙，钥匙的操作不受操作级别的限制，应能通过手动操作钥匙，显示以下信息：  问题：  检查功能钥匙在开启位置时，屏幕是否锁定，不能被火警故障等事件打断  建议：  如果是固定状态就会和其它显示窗口冲突，建议改回按钮。 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 检查信息不被锁定，可被火灾报警信息打断。 |
|  | 5.3.1.5 | 问题：  监管、屏蔽、启动延时等功能为可选功能，如果控制器不宣称具备此功能，以上指示灯是否必须保留还是可以省略掉？ | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 可以省略掉。 |
|  | 5.3.1.5 | 问题：   1. 按键形状、尺寸要求，颜色要求。 2. 灯尺寸要求。 3. 操作面板整体尺寸要求（总长，总宽等）。 4. 字体大小要求。 | 北京西门子西伯乐斯电子有限公司 | 不做具体要求，标准仅给出面板布局的要求。 |
|  | 5.3.1.5 | 标准中不应将按键与指示灯的设置方式规定过于详细，应该留给各厂家根据自身产品特点进行设计。现有控制器中大多数按键和指示灯一般都是多行并列排放的，不知这是算横向设置还是纵向设置？ | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司 | 统一面板布局，有利于控制器的使用。 |
|  | 5.4.1.11 | “防止误操作钥匙”  建议改为：“防止误操作的防护装置”  原因：联动控制启动按钮的作用很重要，既要防止误操作，也需要能够在火警时便于操作。如果使用钥匙控制，很难保证现场值班人员能够迅速找到并使用该钥匙，可能会延误警情的处置。 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司 | 钥匙既可以防止误操作，也便于操作。钥匙可置于控制器附近。 |
|  | 5.4.9 | “控制器应设置独立的检查功能钥匙，钥匙的操作不受操作级别的限制，应能通过手动操作钥匙”  建议将条文中“钥匙”改为“按钮（键）”  原因：钥匙保管不善容易丢失，使用不便。检查功能不受操作级别的限制，使用按钮（键）更符合使用习惯。 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司 | 不受操作级别限制，不等于随便查询。钥匙可置于控制器附近。 |
|  | 表A.4 | 数据导出命令定义中“数据读”命令读控制器运行数据存储单元1条数据，定义不明确，这条数据是数据存储单元中的那一条数据，没有明确定义。而且缺少读出全部数据的一个机制。  建议增加如下命令：  1、读开始（数据存储单元有数据返回第一条数据，无数据是返回数据已传完信息）  2、数据读（数据存储单元有数据返回第二条数据，无数据是返回数据已传完信息）  3、重复第2步  4、读结束 | 蚌埠依爱消防电子有限责任公司 | 数据按标准要求，逐条导出。 |
|  | 4.9 | 建议将设备控制总线equipment control bus改为消防设备总线Fire equipment bus  理由：与4.7和4.8对应，本总线除了设备控制功能同时具有信息传输功能。 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 设备控制总线，是指火灾报警控制器（联动型）与消防联动控制设备直接的通信总线。根据行业内约定的称呼，保留原总线名称。 |
|  | 5.3.1.5 | 建议增加：图3或图4的设置方式  图3.  GB-02  图4.  GB-01  理由：在排列上保持一致，在产品设计上能多样化 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 采纳。 |
|  | 5.4.1.11 | 需要确定火灾声和/或光警报器的控制输出是否受5.3.2.11中的独立的联动控制启动按钮（键）、防止误操作钥匙控制  理由：根据本条要求，火灾声和/或光警报器的控制输出是一种特殊的输出，无需编程 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | **受控。** |
|  | 5.3.3.2 | 需要确定当控制器收到火灾报警触发器件的火灾报警信号后，控制器的手动/自动转换按钮（键）从手动控制状态转换成自动控制状态，可否发出已接收到的火灾报警信号所对应的逻辑关系控制输出。  理由：在手动状态切换到自动状态时，有统一的要求 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 需要在条文解释中说明：手动状态下的报警信号，切换到自动状态时，是否启动联动输出。  启动联动输出，“手动—自动”转换过程，隐含已确认火警信号的操作。 |
|  | 5.3.8 | 建议增加一条：集中控制器在与其连接的区域控制器间连接线发生任一点断路、短路或接地时，集中控制器与区域控制器应能正常通讯  理由：增加系统的可靠性 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 进一步研究，征求意见。 |
|  | 5.3.12.3 | 电池性能如何检验，目前满负载是按照系统接入的探测器数目定义。实际中不同类型探测器的工作电流不同，如何定义满负载，进行检验。由于控制器的寻址工作方式，当某一回路没有配接真实负载时，该回路地址为空，控制器有可能停止对该回路供电。 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 进一步研究，征求意见。 |
|  | 5.3.1.5 | d:\program files (x86)\360\360se6\User Data\temp\viewfile_f=F4C684F88DAF4EB62DC106247A34995E3F171AED6E20D76DF56359D4FC45AA0C77EFD.jpg  指示灯采用背光方式，在无事件发生时，所有文字不可见；在有事件发生时，只点亮发生事件的指示灯，显示发生事件所对应的指示灯文字。图4与图3显示方式一致，只是横版换成竖版。  建议增加声光警报器指示灯。 | 霍尼韦尔消防安防系统（上海）有限公司 | 采纳。 |
|  | 5.3.1.5 | 建议：将图1中“联动”改为“启动”，保持与GB 16806要求一致，或者增加启动指示灯。 | 深圳市泰和安科技有限公司 | 采纳。 |
|  | 5.4.2.8 | a)对火灾声和/或光警报器及对消防联动设备控制输出的延时，应通过火灾探测器和/或手动火灾报警按钮和/或特定部位的信号实现；  d）在延时期间，应能手动插入或通过手动火灾报警按钮而直接启动输出功能。  建议：手动火灾报警按钮是用于火警的确认，不应设置延迟，将a）中手动火灾报警按钮类型去除。 | 深圳市泰和安科技有限公司 | 进一步研究，征求意见。 |
|  | 5.4.1.8 | 应明确如控制器在60秒以后并且在30分钟以内收到后续火警应如何处理 | 北京利达华信电子有限公司 | 记录后续报警信号，重新开始计时。 |
|  | 5.3.1.5 | 条款5.3.1.5中图1和图2中给出指示灯的设置方式，从图中可以看出需用指示灯显示。疑问：采用指示灯（器），是否可以采用液晶屏中的软件灯？ | 刘作利 | 不允许采用软件指示灯。 |
|  | 5.4.1.2 | 条款5.3.2.2中“当有火灾探测器的火灾报警信号输入时，...10s内发出...”,对于探测器类无法精确报警时间，建议改为“当有任意手动火灾报警按钮的火灾报警信号输入时，...10s内发出...”。 | 刘作利 | 需要确认探测器类产品的要求，以点型感烟火灾探测器为例，部分探测器仅采集烟雾信号，由控制器进行逻辑判断是否报警，报警后由控制器发送指令，点亮探测器的指示灯。此类产品无法进行检验。ISO标准中仅要求了手动火灾报警按键需满足此要求。 |
|  | 5.3.2.10 | 条款5.3.2.10中复位后，20s内重新建立，针对某些控制器系统规模大，复位时间可超过20s的情况存在。建议改为“控制器应设手动复位按钮（键），复位后，仍然存在的状态及相关信息均应保持或在60 s内重新建立。复位操作后，复位应在20s内完成，或复位后，20s内不能完成复位时，应在20s指示复位过程正在进行中。” | 刘作利 | 修订为：必须在20 s内复位，60s内重建信息。是否可行，待定。按ISO标准修订。 |
|  | 附录C  表C.1 等 | 建议调整报文头的结构，按帧类型、目标地址、优先级、源地址、报文编号、分组编号、数据长度的顺序排列。按此顺序排列，有利于CAN总线通信时，利用硬件资源实现报文过滤。 | 刘玉宝 | 采纳。 |