**附件三：**

**关于GB 5135.9-2018标准实施的技术决议**

强制性国家标准《自动喷水灭火系统 第9部分：早期抑制快速响应（ESFR）喷头》于2018年9月17日发表，2019年4月1日实施。为保证《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》(CNCA-C18-03：2014)的有效实施，依据《关于标准修订时强制性产品认证有关问题的通知》（国认科联[2005]18号）和《关于强制性产品认证依据用标准修订时有关要求的公告》（认监委2012年第4号）的有关规定，经讨论，TC16技术专家组形成技术决议如下：
  一、对早期抑制快速响应（ESFR）喷头产品认证依据GB5135.9-2018进行型式试验，试验项目和标准条款见附表；
  二、实施要求
  自本标准实施之日起，新申请认证的早期抑制快速响应（ESFR）喷头产品需按GB5135.9-2018版标准执行。对于已获证的产品，在2020年4月1日前完成标准换版证书转换工作。对于在本标准实施之日前已经出厂、投放市场并且已经不再生产的获证产品，无需进行证书转换。

三、技术决议的实施
  本技术决议自发布之日开始实施。

强制性产品认证技术专家组（TC16消防）

 2019年3月31日

附表

GB5135.9-2018型式试验项目和标准条款

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型式试验项目 | 标准条款 | 备注 |
| 早期抑制快速响应（ESFR）喷头 | 整体要求 | 6.1.2（7.2） | 增加了ESFR喷头出水口的密封不应使用橡胶密封件。 |
| 接口螺纹 | 6.2（7.2） | 改为ESFR喷头的接口螺纹应符合GB/T 7306.2的规定。 |
| 外观与标志 | 6.3（7.2） | 与原标准要求一致 |
| 水压密封和水压强度性能 | 6.4（7.3） | 与原标准要求一致 |
| 流量特性系数 | 6.5（7.4） | 修改了流量系数和流量系数范围要求 |
| 布水性能 | 6.6（7.5） | 删除了单只ESFR喷头的旋转布水试验及要求。增加了K 242下垂型ESFR喷头布水要求。 |
| 静态动作温度 | 6.7（7.6） | 与原标准要求一致 |
| 功能 | 6.8（7.7） | 与原标准要求一致 |
| 抗水冲击性能 | 6.9（7.8） | 与原标准要求一致 |
| 框架强度 | 6.1O（7.9） | 与原标准要求一致 |
| 热敏感元件强度 | 6.11（7.1O） | 与原标准要求一致 |
| 抗碰撞性能  | 6.15（7.14） | 与原标准要求一致 |
| 抗翻滚性能  | 6.16（7.15） | 与原标准要求一致 |
| 耐冷冻性能 | 6.17（7.16） | 与原标准要求一致 |
| 耐高温性能 | 6.18（7.17） | 与原标准要求一致 |
| 耐环境温度性能 | 6.19（7.18） | 与原标准要求一致 |
| 动态热性能 | 6.2O（7.19） | 修改了动态热的试验方法 |
| 耐氨应力腐蚀性能 | 6.21（7.2O） | 与原标准要求一致 |
| 耐氯化镁应力腐蚀性能 | 6.22（7.21） | 新增项 |
| 耐二氧化硫/二氧化碳腐蚀性能 | 6.23（7.22） | 与原标准要求一致 |
| 耐硫化氢气体腐蚀性能 | 6.24（7.23） | 与原标准要求一致 |
| 耐盐雾腐蚀性能 | 6.25（7.24） | 与原标准要求一致 |
| 耐潮湿气体腐蚀性能 | 6.26（7.25） | 与原标准要求一致 |
| 30天密封性能 | 6.27（7.26） | 与原标准要求一致 |
| 抗真空性能 | 6.28（7.27） | 与原标准要求一致 |
| 实际布水密度(ADD) | 6.30（7.29） | 删除了K=161直立型，增加了K=323下垂型ESFR 喷头ADD测量。 |
| 溅水盘强度 | 6.31(7.30) | 新增项 |
| 冲力要求 | 6.32（7.31） | 增加了K 242下垂型ESFR喷头冲力要求。  |
| 灭火性能 | 6.33（7.32） | 删除了K 161直立型ESFR喷头灭火性能要求。增加了K 323下垂型ESFR喷头灭火性能要求。各试验灭火要求的等效试验品允许烧损数量及允许动作的喷头数量有改变。  |