

团 体 标 准

T/CFPA 019—2023

风管感烟火灾探测器
系统设计、施工和验收规范

Code of design, installation and acceptance of smoke detectors for ducts application

2023-05-24 发布

2023-09-01 实施

中国消防协会 发布

前 言

根据中国消防协会《关于批准立项团体标准〈风管感烟火灾探测器系统设计、施工和验收规范〉等的公告》(中消协〔2021〕17号)的要求,编制组经广泛调查研究,认真总结实践经验,参考有关国际标准和国外先进标准,并在广泛征求意见的基础上,编制了本规范。

本规范共分为7章,主要技术内容包括:总则、术语、设计、施工、调试、验收及维护管理。

本规范由中国消防协会归口管理,由沈阳美宝控制有限公司负责具体技术内容的解释。在执行过程中如有意见或建议,请寄送沈阳美宝控制有限公司(地址:沈阳市皇姑区文大路218-20甲,邮编:110034,电子邮箱 tianzhijia@syfri.cn)。

本规范主编单位:沈阳美宝控制有限公司

本规范参编单位:大连理工大学

应急管理部沈阳消防研究所
广东建筑消防设施检测中心有限公司
广东智慧消防科技有限公司
青鸟消防股份有限公司
深圳市高新投三江电子股份有限公司
海湾安全技术有限公司
无锡圣敏传感科技股份有限公司
华南理工大学建筑设计研究院有限公司
西安盛赛尔电子有限公司
长城电器集团上海有限公司
深圳市赋安安全系统有限公司

本规范主要起草人:余广智、毕钰帛、王勇俞、田智嘉、宋立巍、刘凯、董文辉、张曦、龚溥、沙爽、吴小川、高翱、蔡德伦、吴保柱、朱泽华、孙广智、张雄飞、曹子江、杨志强、宋珍、王钊、张健、叶理克、郑春华

本规范主要审查人:吴成东、王鹏翔、南江林、陆强、于丹梅、靳勇、孙成群、郭晓岩、王征宇、王欣、刘峰。

目 次

1 总则	1
2 术语	2
3 设计	3
4 施工	4
5 调试	6
6 验收	7
7 维护管理	8
本规范用词说明.....	9
引用标准名录	10
附：条文说明.....	11

1 总则

1.0.1 为了合理使用风管感烟火灾探测器,保证风管感烟火灾探测器的施工质量和可靠运行,预防和减少火灾危害,保护人身和财产安全,制定本规范。

1.0.2 本规范适用于建(构)筑物中设置的风管感烟火灾探测器系统设计、施工、调试、验收及维护管理。

1.0.3 风管感烟火灾探测器系统设计,必须遵循国家有关方针、政策,并针对使用对象的特点,做到安全适用、技术先进、经济合理。

1.0.4 风管感烟火灾探测器系统设计、施工、调试、验收及维护管理,除应符合本规范的规定外,尚应符合国家现行有关标准的规定。