



中华人民共和国国家标准

GB 22134—2008

火灾自动报警系统组件兼容性要求

Compatibility requirements of automatic fire alarm system components

(ISO 7240-13:2005, NEQ)

2008-12-30 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 要求和试验方法	3
6 评估方法	4
附录 A (规范性附录) 火灾自动报警系统功能	5
附录 B (规范性附录) 火灾自动报警系统组件分类	6
附录 C (规范性附录) 理论分析方法	8

前 言

本标准的第 4 章和第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准对应于 ISO 7240-13:2005《火灾探测报警系统 第 13 部分:系统组件兼容性评估》(英文版),与 ISO 7240-13 的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第六分技术委员会(SAC/TC 113/SC 6)归口。

本标准起草单位:公安部沈阳消防研究所。

本标准主要起草人:张德成、卢韶然、杨波、刘美华、郭锐。

本标准首次发布。

火灾自动报警系统组件兼容性要求

1 范围

本标准规定了火灾自动报警系统组件兼容性和可连接性的要求。
本标准适用于火灾自动报警系统组件兼容性和可连接性的评估。

2 规范性引用文件

下列文件中的条文通过本标准的引用而成为本标准的条文。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 4717 火灾报警控制器

GB 14287.1 电气火灾监控系统 第1部分:电气火灾监控设备

GB 16806 消防联动控制系统

GB 16808 可燃气体报警控制器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

第一类组件 component type 1

国家标准或规范要求具有保护生命财产安全功能的装置。

3.2

第二类组件 component type 2

国家标准或规范没有要求具有保护生命财产安全功能的装置。

3.3

兼容性 compatibility

第一类组件与第一类组件连接工作的能力。

3.4

可连接性 connectability

第二类组件与第一类组件连接工作的能力。

4 一般要求

4.1 总则

火灾自动报警系统(系统功能见附录 A)组件的兼容性和可连接性应首先满足本章要求,然后按第 5 章要求进行试验,并满足试验要求。火灾自动报警系统组件还应按第 6 章要求进行兼容性和可连接性的评估,并满足评估的试验要求。

4.2 兼容性要求

4.2.1 火灾自动报警系统及连接设备(或部件)的组件划分应符合附录 B 的规定。第一类组件应采用经国家消防产品质量监督检验机构检验合格的产品。第二类组件的工作应不影响火灾自动报警系统的正常工作。

4.2.2 火灾自动报警系统中的独立(区域)火灾报警控制器、可燃气体报警控制器、电气火灾监控设备