



中华人民共和国国家标准

GB 30122—2013

独立式感温火灾探测报警器

Self-contained heat detectors

2013-12-17 发布

2014-12-14 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类	1
4 要求	1
5 试验	7
6 检验规则	14
7 标志	15
8 使用说明书	15
附录 A (规范性附录) 标准温箱	16
附录 B (规范性附录) 碰撞试验设备	17

前 言

本标准的第4章、第6章、第7章、第8章内容为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考了 ISO 7240-5:2003《火灾探测报警系统 第5部分:点型感温火灾报警器》。

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火灾探测与报警分技术委员会(SAC/TC 113/SC 6)归口。

本标准负责起草单位:公安部沈阳消防研究所。

本标准参加起草单位:深圳市泛海三江电子有限公司。

本标准主要起草人:宋希伟、刘子巍、杨玉琴、唐皓、金鹏、刘作利、王宇行、郭金龙、关明阳。

本标准为首次发布。

独立式感温火灾探测报警器

1 范围

本标准规定了独立式感温火灾探测报警器的分类、要求、试验、检验规则、标志和使用说明书。

本标准适用于工业与民用建筑中安装使用的独立式感温火灾探测报警器。其他特殊环境中安装的、具有特殊性能的独立式感温火灾探测报警器,除特殊要求外,可参照执行本标准。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 12978 消防电子产品检验规则

GB 16838 消防电子产品 环境试验方法及严酷等级

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB 23757 消防电子产品防护要求

3 分类

3.1 独立式感温火灾探测报警器(以下简称报警器)按工作方式可分为:

- a) 单点式报警器;
- b) 互联式报警器。

3.2 按典型应用温度可分为:

- a) 常温型报警器,用字母 A 表示;
- b) 高温型报警器,用字母 B 表示。

3.3 按温度响应性能可分为:

- a) 定温型报警器,用字母 S 表示。具有定温响应特性的常温或高温型报警器以 A 或 B 后附加字母 S 表示,即 AS 或 BS 型;

注 1: 即使在较高升温速率条件下,AS 和 BS 型报警器在达到动作温度下限值前也不发出火灾报警信号。

- b) 差定温型报警器,用字母 R 表示。具有差定温响应特性的常温或高温型报警器以 A 或 B 后附加字母 R 表示,即 AR 或 BR 型。

注 2: 在较高升温速率条件下,AR 或 BR 型报警器即使从典型应用温度以下开始升温也能发出火灾报警信号。

4 要求

4.1 总则

独立式感温火灾探测报警器应首先满足第 4 章的要求,然后按第 5 章的相关规定进行试验,并满足试验要求。