



中华人民共和国国家标准

GB 19880—2005

手动火灾报警按钮

Manual fire call points

2005-09-01 发布

2006-06-01 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 一般要求	1
4 要求与试验方法	4
4.1 总则	4
4.2 动作性能试验	5
4.3 功能试验	6
4.4 测试手段检查	6
4.5 可靠性试验	6
4.6 电源参数波动试验	6
4.7 高温(运行)试验	7
4.8 高温(耐久)试验	7
4.9 低温(运行)试验	7
4.10 交变湿热(运行)试验	8
4.11 恒定湿热(耐久)试验	8
4.12 SO ₂ 腐蚀(耐久)试验	8
4.13 冲击(运行)试验	9
4.14 碰撞(运行)试验	9
4.15 振动(正弦)(运行)试验	10
4.16 振动(正弦)(耐久)试验	11
4.17 静电放电抗扰度试验	11
4.18 射频电磁场辐射抗扰度试验	12
4.19 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	12
4.20 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	12
4.21 浪涌(冲击)抗扰度试验	13
4.22 雨淋试验	14
5 检验规则	14
6 标志	14
附录 A (规范性附录) 手动火灾报警按钮动作性能试验装置	16

前 言

本标准的3、4、5和6章内容为强制性,其余为推荐性。

本标准参考了EN 54-11:2001《火灾探测报警系统 第11部分:手动火灾报警按钮》和ISO/FDIS 7240-11《火灾探测报警系统 第11部分:手动火灾报警按钮》。

本标准的附录A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归口。

本标准负责起草单位:公安部沈阳消防研究所。

本标准主要起草人:张德成、杨波、康卫东、王学来、黄军团、孙爽、许峰。

手动火灾报警按钮

1 范围

本标准规定了手动火灾报警按钮的一般要求、要求与试验方法、检验规则和标志。

本标准适用于一般工业与民用建筑中安装使用的手动火灾报警按钮,其他具有特殊功能的火灾报警启动按钮亦应执行本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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 9969.1 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—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2:1995)

GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-3:1995)

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5—1999 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5:1995)

GB/T 17626.6—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度(idt IEC 61000-4-6:1996)

3 一般要求

3.1 总则

手动火灾报警按钮(以下称报警按钮)若要符合本标准,应首先满足本章要求,然后按第4章规定进行试验,并满足试验要求。

3.2 使用说明书

报警按钮应有相应的中文说明书。说明书应满足 GB 9969.1 的要求。

3.3 启动零件

3.3.1 正常监视状态

报警按钮的正常监视状态可通过其前面板外观清晰识别,启动零件不应破碎、变形或移位。

3.3.2 报警状态

报警按钮从正常监视状态进入报警状态可以通过如下操作完成,并应能从前面板外观变化识别且与正常监视状态有明显区别:

- a) 击碎启动零件;