



中华人民共和国国家标准

GB 17429—2011
代替 GB 17429—1998

火灾显示盘

Fire indicating panel

2011-07-29 发布

2012-01-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 要求	1
4 试验	7
5 检验规则	14
6 标志	14

前 言

本标准的第3章、第5章、第6章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 17429—1998《火灾显示盘通用技术条件》。

本标准与 GB 17429—1998 相比,主要变化如下:

- 将原标准的基本功能试验细分为火灾报警显示功能试验、故障显示功能试验、监管报警显示功能试验、自检功能试验、信息显示与查询功能试验和电源功能试验(见 4.2,1998 年版的 4.3);
- 增加了泄漏电流试验、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验、浪涌(冲击)抗扰度试验、电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验、振动(正弦)(耐久)试验等试验项目(见 4.4、4.7、4.10、4.11和 4.16);
- 删除了通电试验、高温试验、冲击试验和低温贮存试验(1998 年版的 4.4、4.12、4.15 和 4.17);
- 增加了使用说明书和检验规则的要求(见 3.5 和 5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准主要起草人:王艳娥、仝瑞涛、谢锋、王宇行、李小白、郭金龙、李惠菁、闫茹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 17429—1998。

火 灾 显 示 盘

1 范围

本标准规定了火灾显示盘的要求、试验、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火灾显示盘,其他环境中安装的具有特殊性能的火灾显示盘,除特殊要求由有关标准另行规定外,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 156 标准电压

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

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/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

3 要求

3.1 总则

火灾显示盘应符合本章相关要求,并按第4章的规定进行试验以确认对本章要求的符合性。

3.2 整机性能

3.2.1 火灾显示盘可采用主电源为220 V、50 Hz的交流电源供电,也可直接采用火灾报警控制器或消防设备电源输出的直流电源供电,电源线输入端应设接线端子。

3.2.2 火灾显示盘采用主电源为220 V、50 Hz交流电源供电时,应设有备用电源。

3.2.3 火灾显示盘直接采用火灾报警控制器或消防设备电源输出的直流电源供电时,直流电压应符合GB 156的规定,优先采用直流24 V。

3.2.4 火灾显示盘不应为其他部件供电。

3.2.5 火灾显示盘不应对其他部件有控制功能。

3.2.6 火灾显示盘的按键和指示灯应具有中文功能标注。

3.2.7 火灾显示盘在使用文字显示信息时,应采用中文显示。