

ICS 13.220.20
C 81



中华人民共和国国家标准

GB 17429—2011
代替 GB 17429—1998

GB 17429—2011

火灾显示盘

Fire indicating panel

中华人民共和国
国家标准
火灾显示盘
GB 17429—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

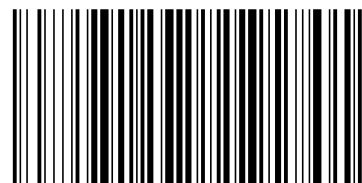
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43940 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 17429—2011

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

- e) 产地；
- f) 制造日期、产品编号和软件版本号；
- g) 产品主要技术参数。

6.2 质量检验标志

每台火灾显示盘均应有质量检验合格标志。

4.17 碰撞试验

4.17.1 试验步骤

4.17.1.1 将试样与制造商提供的火灾报警控制器相连接,接通电源,使其处于正常监视状态。

4.17.1.2 按表4的试验条件,对试样表面上的每个易损部件(如指示灯、显示器等)施加3次能量为 $0.5\text{ J}\pm 0.04\text{ J}$ 的碰撞。在进行试验时应小心进行,以确保上一组(3次)碰撞的结果不对后续各组碰撞的结果产生影响,在认为可能产生影响时,应不考虑发现的缺陷,取一新的试样,在同一位置重新进行碰撞试验。观察并记录试样的工作状态。

4.17.1.3 进行基本功能试验。

4.17.2 试验设备

采用符合GB 16838规定的试验设备。

5 检验规则

5.1 出厂检验

制造商在产品出厂前应对火灾显示盘按4.1.5要求进行检查,并至少进行下述试验项目的检验:

- 基本功能试验;
- 绝缘电阻试验;
- 泄漏电流试验;
- 电气强度试验。

采用直流电源供电的火灾显示盘只进行a)、b)项试验。

5.2 型式检验

5.2.1 型式检验项目为4.1.5、4.2~4.17规定的试验项目。在出厂检验合格的产品中抽取检验样品。

5.2.2 有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品或者老产品转厂生产时的试制定型鉴定;
- 正式生产后,产品的结构、主要部件或元器件、生产工艺等有较大的改变,可能影响产品性能时,或正式投产满5年时;
- 产品停产1年以上,恢复生产时;
- 出厂检验结果与上次型式检验结果差异较大时;
- 质量监督机构提出进行型式检验要求时。

5.2.3 检验结果按GB 12978规定的型式检验结果判定方法进行判定。

6 标志

6.1 产品标志

每台火灾显示盘均应有清晰、耐久的产品标志,产品标志应包括以下内容:

- 产品名称;
- 产品型号;
- 执行标准代号;
- 制造商名称或商标;

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。