



# 中华人民共和国国家标准

GB 10408.9—2001  
idt IEC 60839-2-7:1994

---

## 入侵探测器

### 第9部分：室内用被动式玻璃破碎探测器

Detectors for intruder alarm systems—  
Part 9: Passive glass-break detectors for use in buildings

2001-11-16 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用 IEC 60839-2-7:1994《报警系统 第 2 部分:入侵报警系统技术要求 第 7 节:建筑物内用被动式玻璃破碎探测器》。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会归口。

本标准由时机防盗系统(中国)有限公司和公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心联合起草。

本标准主要起草人:唐泽华、鲍逸明。

## IEC 前言

1. IEC(国际电工委员会)是由各国电工委员会(IEC 国家委员会)组成的国际性标准化组织。IEC 的宗旨是促进在电子与电气领域内涉及标准化的各方面问题的国际合作。为此目的以及活动的需要, IEC 发布国际标准。标准的制定工作由技术委员会来完成,任何有兴趣的国家委员会均可参与准备工作。与 IEC 有联系的国际的、政府的及非政府机构也可参与该项工作。IEC 和国际标准化机构(ISO)紧密协作,并根据两个组织间的协议取得一致。

2. IEC 在技术内容方面的正式决定或协议,尽可能表达出来自各位关注该标准的国家委员会的意见,形成国际间的一致看法。

3. 产生的文件具有推荐国际使用的形式,并以标准、技术报告或指南以及在这种意义上能被各国委员会接受的形式发布。

4. 为促进国际间的统一,IEC 国家委员会负有在其国家和地区性标准中最大限度地采用 IEC 国际标准的责任。任何与 IEC 标准的分歧,都应在对应的国家和地区性标准中明确标出。

国际标准 IEC 60839-2-7 由 IEC 技术委员会 TC79:“报警系统”制定。

本标准的文本以下述文件为基础:

DIS	表决报告
79(CO)52	79/136/RVD

关于批准本标准的所有表决资料可在上表的表决报告中查找。

# 中华人民共和国国家标准

## 入侵探测器

### 第9部分:室内用被动式玻璃破碎探测器

GB 10408.9—2001  
idt IEC 60839-2-7:1994

Detectors for intruder alarm systems—

Part 9:Passive glass-break detectors for use in buildings

#### 1 范围

本标准规定了用于建筑物内入侵报警系统中,使用压电传感器的被动式玻璃破碎探测器的特殊要求和试验方法。

本标准是 GB 10408.1《入侵探测器 第1部分:通用要求》(idt IEC 60839-2-2《入侵报警系统探测器技术要求 通用要求》)的补充。本标准应与 IEC 60839-1-1《报警系统 第1部分:通用技术要求 第1节:总则》结合使用。

本标准适用于在标准玻璃或平板玻璃上安装传感器以探测玻璃破碎的那种探测器。

注

- 1 本标准讨论的玻璃破碎探测器可能不适用于以下类型的玻璃:钢化玻璃(toughened glass)、夹层玻璃(laminated glass)、塑料涂膜玻璃(plastic-coated glass)或夹丝玻璃(wired-glass)。
- 2 其他类型的玻璃破碎探测器将在另外的标准中涉及。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2423.46—1997 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ef:撞击,摆锤  
(idt IEC 60068-2-62:1993)

GB 10408.1—2000 入侵探测器 第1部分 通用要求(idt IEC 60839-2-2:1987)

IEC 60068-1:1998 电工电子产品环境试验 第1部分:总则和导则

IEC 60801-3:1984 工业流程测控设备的电磁兼容性,第3部分:电磁场辐射要求

IEC 60839-1-1:1988 报警系统,第1部分:通用技术要求,第1节:总则

IEC 60839-1-3:1988 报警系统,第1部分:通用技术要求,第3节:报警系统环境试验

#### 3 定义

除了在 IEC 60839-1-1 和 GB 10408.1 中给出的定义外,本标准还采用下列定义。

##### 3.1 破碎 break

对某块玻璃实施冲撞,导致玻璃碎裂并在玻璃上留下一个孔洞(或裂缝),这种结果称为破碎。

##### 3.2 被动式玻璃破碎探测器 passive glass-break detector

专指一种探测器,其传感器被安装在玻璃表面上,它能对玻璃破碎时通过玻璃传送的冲击波做出响应。