



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1031—2012

---

## 泄漏电缆入侵探测装置通用技术要求

General technical requirements for leaky cable intrusion  
detecting devices

2012-12-24 发布

2013-03-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准起草单位:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、上海申达自动防范系统工程有限公司、上海弘盾智能科技有限公司、成都海德克科技发展有限公司、上海欧脉电子科技有限公司、上海广拓信息技术有限公司、上海市公安局技术防范办公室。

本标准主要起草人:韩峰、陆曙蓉、董鹏飞、宋祖安、蒋琦、黄瑾、郭善勇、苏志勇、吴战中、王雷、谢峰、陶炎升、刘晓新、邬天一。

# 泄漏电缆入侵探测装置通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了泄漏电缆入侵探测装置(简称装置)的分级要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、储存及运输要求。

本标准适用于泄漏电缆入侵探测装置的设计、制造、安装、检验。

## 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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB 10408.1—2000 入侵探测器 第1部分:通用要求

GB 12663—2001 防盗报警控制器通用技术条件

GB/T 15211—1994 报警系统环境试验

GB 16796—2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3—2006 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—2008 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—2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17737.1—2000 射频电缆 第1部分:总规范——总则、定义、要求和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**泄漏电缆** leaky cable

用作辐射和接收高频电磁能量的专用电缆。

### 3.2

**泄漏电缆探测主机** leaky cable detecting set

具有接收、分析/处理探测信号,输出和指示入侵报警信号等功能的设备。

### 3.3

**泄漏电缆入侵探测装置** leaky cable intrusion detecting device

由泄漏电缆、非泄漏电缆和泄漏电缆探测主机组成,能对进入探测区域的入侵行为产生报警信号的设备。

### 3.4

**探测区域** detecting area

能感知敷设泄漏电缆周围高频电磁场有效扰动的区域。