

### 入侵报警系统应用基本技术要求

Basic requirements of applications for intrusion alarm system

2018-05-21 发布

2018-08-01 实施

---

上海市质量技术监督局 发布

## 目 次

|                     |    |
|---------------------|----|
| 前言 .....            | I  |
| 1 范围 .....          | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....     | 1  |
| 3 术语和定义 .....       | 2  |
| 4 基本要求 .....        | 2  |
| 4.1 系统设计要求 .....    | 2  |
| 4.2 应用设计原则 .....    | 3  |
| 4.3 系统基本组成 .....    | 3  |
| 4.4 系统应用分级 .....    | 3  |
| 4.5 系统应用类型 .....    | 4  |
| 5 技术要求 .....        | 6  |
| 5.1 前端探测设备 .....    | 6  |
| 5.2 系统传输设备 .....    | 8  |
| 5.3 报警控制设备 .....    | 8  |
| 5.4 状态监测要求 .....    | 9  |
| 5.5 远程联网报警中心 .....  | 9  |
| 5.6 远程联网传输要求 .....  | 10 |
| 6 评审、检验、验收、维护 ..... | 10 |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市公安局技术防范办公室提出并组织实施。

本标准由上海市社会公共安全技术防范标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市公安局技术防范办公室、上海傲兰杰信息科技有限公司、上海德梁安全技术咨询服务有限公司、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心、上海界安信息科技有限公司、上海能泰智能科技有限公司、上海润德科技发展有限公司、上海宝学信息技术有限公司、上海复栋智能科技有限公司、上海炎荣电子科技有限公司、博世(上海)保安系统有限公司、上海明力电子科技有限公司、上海灏广电子科技有限公司。

本标准起草人：陶焱升、孙亮、顾忠平、王喆、沈晔、雷智雄、陈军、刘晓新、施天明、王雷、梁晶、汪华、郭善勇、缪璇、杨军、黄郁人、吴家辉、瞿帅。

# 入侵报警系统应用基本技术要求

## 1 范围

本标准规定了入侵报警系统应用的基本要求,技术要求,评审、验收、维护。

本标准适用于入侵报警系统的设计、评审、施工、检验、验收和维护过程的应用。其他具有入侵报警功能的安防子系统适用于本标准。

在建和已投入使用的入侵报警系统应按照本标准进行改(扩)建。

## 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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 7946 脉冲电子围栏及其安装和安全运行
- GB 10408.1 入侵探测器 第 1 部分:通用要求
- GB 10408.2 入侵探测器 第 2 部分:室内用超声波多普勒探测器
- GB 10408.3 入侵探测器 第 3 部分:室内用微波多普勒探测器
- GB 10408.4 入侵探测器 第 4 部分:主动红外入侵探测器
- GB 10408.5 入侵探测器 第 5 部分:室内用被动红外探测器
- GB 10408.6 微波和被动红外复合入侵探测器
- GB/T 10408.8 振动入侵探测器
- GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件
- GB 15209 磁开关入侵探测器
- GB/T 15211—2013 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法
- GB 15407 遮挡式微波入侵探测器技术要求
- GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求
- GB 16796 安全防范报警设备安全要求和试验方法
- GB/T 22239 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求
- GB 25287 周界防范高压电网装置
- GB/T 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求
- GB/T 30148 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法
- GB/T 31132 入侵报警系统 无线(射频)设备互联技术要求
- GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求
- GB 50311 综合布线系统工程设计规范
- GB 50312 综合布线工程验收规范
- GB 50348 安全防范工程技术规范
- GB 50394—2007 入侵报警系统工程设计规范
- GA/T 75 安全防范工程程序与要求
- GA 308 安全防范系统验收规则