



中华人民共和国国家标准

GB/T 32581—2016

入侵和紧急报警系统技术要求

Specifications for intrusion and hold-up alarm systems

(IEC 62642-1:2010, Alarm systems—Intrusion and hold-up systems—
Part 1: System requirements, NEQ)

2016-04-25 发布

2016-11-01 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 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语、定义和缩略语 | 1 |
| 3.1 术语和定义 | 1 |
| 3.2 缩略语 | 6 |
| 4 系统构成与应用模式 | 6 |
| 4.1 系统基本构成 | 6 |
| 4.2 系统应用模式 | 6 |
| 5 安全等级 | 8 |
| 5.1 一般要求 | 8 |
| 5.2 安全等级的划分 | 9 |
| 6 功能及性能要求 | 9 |
| 6.1 探测 | 9 |
| 6.2 操作 | 10 |
| 6.3 信号/信息处理 | 14 |
| 6.4 指示 | 15 |
| 6.5 通告 | 17 |
| 6.6 防拆 | 18 |
| 6.7 互连 | 20 |
| 6.8 响应 | 21 |
| 6.9 记录 | 21 |
| 6.10 供电 | 23 |
| 6.11 防雷接地要求 | 24 |
| 7 安全性要求 | 24 |
| 8 电磁兼容性要求 | 24 |
| 9 可靠性要求 | 25 |
| 9.1 操作可靠性 | 25 |
| 9.2 功能可靠性 | 25 |
| 9.3 系统可靠性 | 25 |
| 10 环境适应性要求 | 25 |
| 10.1 环境类别 | 25 |
| 10.2 适应性要求 | 26 |
| 11 标志 | 26 |
| 12 文件提供 | 27 |

| | | |
|--------------|---------------------------|----|
| 12.1 | 同设备一起提供的资料 | 27 |
| 12.2 | 系统文件 | 27 |
| 12.3 | 部件文件 | 27 |
| 附录 A (资料性附录) | 报警传输系统性能条件 | 28 |
| 附录 B (资料性附录) | 基于 IP 网络的报警传输系统性能条件 | 30 |