



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 72—2005

楼宇对讲系统及电控防盗门 通用技术条件

General specifications of building intercom system and
elec-control anti-burglary door

2005-04-05 发布

2005-07-01 实施

中华人民共和国公安部 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	1
4 系统组成	3
5 楼宇对讲系统技术要求	3
6 电控防盗门体技术要求	6
7 楼宇对讲系统试验方法	9
8 电控防盗门体的试验方法	15
9 检验规则	19
10 包装、运输和贮存	22

前 言

本标准是对 GA/T 72—1994《楼宇对讲电控防盗门通用技术条件》的修订。

本标准对原标准的主要修改如下：

1. 标准名称由“楼宇对讲电控防盗门通用技术条件”改为“楼宇对讲系统及电控防盗门通用技术条件”，对楼宇对讲系统和电控防盗门分别提出了技术要求和试验方法。

2. 对楼宇对讲系统部分，做了下列修订：

——原标准对音频指标的测试采用电信号测量方法，未考虑受话和发话器件对系统的影响，易造成主客观评价的不一致。本标准采用全程声响度评定值测试方法，提出了针对通话传输特性的五项技术要求；整个测试过程包含声—电、电—声的转换，力求更真实反映楼宇对讲系统的性能及实际通话的质量。

——加强了对外观及结构的要求，并对外壳防护能力进行分级。

——引用了等同采用国际标准的最新版本电磁兼容国家标准，选择了适当的严酷等级，与国际标准接轨。

——强化了产品的安全性要求，尤其针对楼宇对讲系统的安装特殊性，提出了故障条件下的防护要求。

3. 对电控防盗门部分，做了下列修订：

——对电控防盗门进行了分级，增加了玻璃电控防盗门等特殊材质门体的 P 级电控防盗门的技术要求。

——对电控锁具的类型、技术指标及防盗性能提出更高更具体的要求。

——增加了对闭门器的环境要求，以适应不同使用环境的要求。

本标准自生效之日起，代替 GA/T 72—1994。

本标准由公安部科技局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(TC 100)归口。

本标准起草单位：公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、厦门立林科技有限公司。

本标准主要起草人：戎玲、戴学嵘、陈旭黎。

本标准于 1994 年 3 月首次发布，2005 年 7 月第一次修订。

楼宇对讲系统及电控防盗门通用技术条件

1 范围

本标准规定了楼宇对讲系统及电控防盗门的系统组成、技术要求、试验方法和检验规则,是设计、制造、验收楼宇对讲系统及电控防盗门的基本依据。

本标准适用于楼宇对讲系统和具有对讲电控功能的防盗门。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB/T 2649—1989 焊接接头机械性能试验取样方法
- GB/T 2651—1989 焊接接头拉伸试验方法
- 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/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB 9962—1999 夹层玻璃(eqv JIS R3205:1989; neq ANSI z97. 1: 1984, ISO/DIS 12543-1 ~ 12543-6:1997, AS/NZS 2208:1996)
- 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/T 15279—2002 自动电话机技术条件
- GB 16796—1997 安全防范报警设备 安全要求和试验方法
- GB 17565—1998 防盗安全门通用技术条件
- GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验(idt IEC 61000-4-2: 1995)
- GB/T 17626.3—1998 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验(idt IEC 61000-4-3:1995)
- GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(idt IEC 61000-4-4:1995)
- GB/T 17626.5—1999 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5:1995)
- GB/T 17626.11—1999 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验(idt IEC 61000-4-11:1994)
- GA/T 73—1994 机械防盗锁
- QB/T 3893—1999 闭门器
- ITU-T P. 79 电话机响度评定值的计算

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。