



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 72—2013
部分代替 GA/T 72—2005

楼宇对讲电控安全门通用技术条件

General technical requirements for electronically-controlled safety doors
with building intercom system

2013-11-22 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 组成	1
5 产品级别和标记	2
6 技术要求	2
7 试验方法	7
8 检验规则	13
9 包装、运输和贮存	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准部分代替 GA/T 72—2005《楼宇对讲系统及电控防盗门通用技术条件》。

本标准修订了 GA/T 72—2005 的电控防盗安全门内容,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了电控安全门部分试验参数(见 6.2.2、6.2.3、6.2.10、6.2.14、6.3.5、6.5.1.7、6.6.3、6.6.5, 2005 年版的 6.2.2、6.2.3、6.2.10、6.2.14、6.3.5、6.5.1.7、6.6.2、6.6.5);
- 增加了玻璃电控安全门中玻璃性能要求(见 6.4.3);
- 修改了闭门器的环境要求(见 6.6.6);
- 增加了门体用电安全要求(见 6.8)。

本标准由中华人民共和国公安部科技信息化局提出。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会实体防护设备分技术委员会(SAC/TC 100/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、重庆美心·麦森门业有限公司、盼盼安居门业有限公司、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)、王力集团有限公司、群升集团有限公司、上海杨阳金属门窗有限公司、四川兴事发门窗有限公司、上海久凯门控设备有限公司。

本标准主要起草人:戴学嵘、李海鹏、夏明宪、韩国贺、马铭宇、王斌坚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 72—1994、GA/T 72—2005。

楼宇对讲电控安全门通用技术条件

1 范围

本标准规定了楼宇对讲电控安全门的组成、产品级别和标记、技术要求、试验方法、检验规则、包装运输和贮存。

本标准适用于楼宇出入口用,具有对讲电控功能的安全门。

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 2649—1989 焊接接头机械性能试验取样方法

GB/T 2651—2008 焊接接头拉伸试验方法

GB/T 15211—1994 报警系统环境试验

GA/T 73—1994 机械防盗锁

QB/T 2698—2005 闭门器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

楼宇对讲电控安全门 **electronically-controlled safety door with building intercom system**

安装于住宅、楼宇及要求安全防卫场所的入口,具有对讲功能,能在一定时间内抵御一定条件下非正常开启或暴力侵袭,并具有电控开锁、自动闭锁功能的门。

3.2

电控锁 **electronically-controlled lock**

具有电控开启功能的锁具。

3.3

简易五金工具 **simple hardware tool**

包括各种式样的长度不大于 150 mm,直径不大于 25 mm 的五金工具。

3.4

普通机械手工工具 **common mechanical hand tool**

包括各种式样的凿子、锉子、楔子、钳子、螺丝刀、扳手、钢锯、长度不大于 600 mm 的大铁剪、1.2 kg 的手锤、便携式手摇钻以及长度不大于 600 mm、直径不大于 $\phi 50$ mm 的各种撬棍和撬扒工具。

4 组成

楼宇对讲电控安全门(以下简称电控安全门)主要由门框、门扇、门铰链、闭门器、电控锁和对讲系统等部分组成。