



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 701—2007

指纹防盗锁通用技术条件

General specifications of burglary resistant fingerprint locks

2007-05-17 发布

2007-10-01 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 组成	2
5 产品的安全分级	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A(资料性附录) “认假率”和“拒真率”测试方法	10
附录 B(资料性附录) 通讯用 API 接口函数定义	12

前 言

请注意本标准的基本内容有可能涉及专利。本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的 6.2、6.3.2~6.3.5、6.3.7、6.3.8、6.7、6.8 及与之相应的试验方法为强制性条款；其余为推荐性条款。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

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)提出。

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)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、杭州中正生物认证技术有限公司、中国科学院上海应用物理研究所、上海众义电子科技有限公司、山东省三环制锁集团公司、长春鸿达高科技集团有限公司、公安部安全与警用电子产品质量检测中心。

本标准主要起草人：牟晓生、戎玲、李勇平、李健、刘向斌、张永治、王欣、刘琳、王永强、陈伟元、汪勇旭。

指纹防盗锁通用技术条件

1 范围

本标准规定了指纹防盗锁的通用技术要求和试验方法,是设计、制造和检验指纹防盗锁的技术依据。

本标准适用于以指纹作为输入信号,识别、处理其相关信息,以电动方式控制机械锁定结构启、闭的具有一定防破坏能力的锁。

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 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级(ISO 10289:1999, IDT)

GB/T 10125—1997 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(eqv ISO 9227:1990)

GB/T 15211—1994 报警系统环境试验

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(IEC 61000-4-2:2001, IDT)

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(IEC 61000-4-3:2002, IDT)

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 17626.11—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

GA 374—2001 电子防盗锁

GA/T 394—2002 出入口控制系统技术要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

指纹防盗锁 burglary resistant fingerprint locks

直接采用指纹作为输入信号,经识别、处理相关信息以控制机械执行机构实施开启或闭合,且具有一定防破坏能力的锁具。

3.2

独立式指纹识别模块 standalone module for fingerprint recognition

由微处理器和相关外围电路器件构成,具有指纹登录、删除、匹配和管理功能的智能型电路集合。