

ICS 13.310
A 91

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 701—2007

GA 701—2007

指纹防盗锁通用技术条件

General specifications of burglary resistant fingerprint locks

中华人民共和国公共安全
行业标准
指纹防盗锁通用技术条件
GA 701—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字

2007年8月第一版 2007年8月第一次印刷

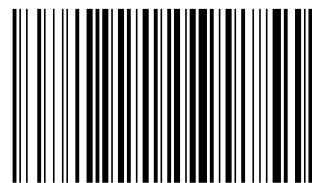
*

书号:155066·2-18031 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GA 701—2007

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

表 B.8

API 函数	Int RecogFinger(unsigned char * pImgData, char * pMsg)	
功能说明	将一幅指纹图像下载到受试样品中,并与待测产品指纹模板库中模板进行指纹识别	
参数描述	入口	pImgData: 指纹图像的数据块指针(长度为图像数据块大小)
	出口	pMsg: 提示系统错误信息
返回	1—250: 找到的匹配指纹 ID; 255: 没有找到匹配的指纹	0: 失败

B.2 扩展函数定义(可选项)**B.2.1 指纹图像转指纹特征函数定义**

指纹图像转指纹特征函数定义见表 B.9。

表 B.9

API 函数	int UploadFtp(unsigned char * pImgData, unsigned char * pFtpData, char * pMsg)	
功能说明	将一幅图像下载到受试样品中,在受试样品中生成指纹特征后上传	
参数描述	入口	pImgData: 指纹图像数据块指针
	出口	pFtpData: 指纹特征数据块指针 pMsg: 可选参数,提示返回失败时的错误信息,最大字符串长度 80
返回	1: 成功	0: 失败

B.2.2 指纹特征验证函数定义

指纹特征验证函数定义见表 B.10。

表 B.10

API 函数	int VerifyFingerTP(int addr, int nFinger, unsigned char * pFtpData, char * pMsg)	
功能说明	将一个指纹的指纹特征数据下载到受试样品中,并与受试样品中存储的指定地址的模板进行指纹验证	
参数描述	入口	addr: 指定要比对的指纹地址(ID) pFtpData: 指纹特征的数据块指针(长度为指纹模板大小)
	出口	pMsg: 可选参数,提示返回失败时的错误信息,最大字符串长度 80
返回	1: 验证通过; 255: 验证不通过	0: 失败

B.2.3 指纹特征识别函数定义

指纹特征识别函数定义见表 B.11。

表 B.11

API 函数	Int RecogFingerTP(unsigned char * pFtpData, char * pMsg)	
功能说明	将一个指纹的指纹特征数据下载到受试样品中,并与受试样品中存储的模板进行指纹识别	
参数描述	入口	pFtpData: 指纹特征的数据块指针(长度为指纹特征数据大小)
	出口	pMsg: 提示系统错误信息
返回	1—250: 找到的匹配指纹 ID; 255: 没有找到匹配的指纹	0: 失败

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。