

安防指纹识别应用系统
第7部分：指纹采集设备

Fingerprint recognition application system for security and protection—
Part 7: Fingerprint capture device

中华人民共和国公共安全
行业标准
安防指纹识别应用系统
第7部分：指纹采集设备
GA/T 894.7—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 1.5 字数 37 千字
2012年9月第一版 2012年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-24006 定价 24.00 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)68510107



GA/T 894.7-2012

2012-07-18 发布

2012-07-18 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 构成、分类与标记	2
5 技术要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输和储存	8
附录 A (规范性附录) 功能检测程序说明	9
附录 B (规范性附录) 应用程序接口函数说明	10
附录 C (规范性附录) 性能测试方法	15
附录 D (规范性附录) 故障分类与判断依据	17

- D.4.2.3 误操作引起的故障,判为非关联故障。
- D.4.2.4 由于供电电源超标引起的故障,如电源过压或欠压,判为非关联故障。
- D.4.2.5 诱发故障和误用故障,判为非关联故障。
- D.4.2.6 承担确认试验的检验单位,根据故障情况和分析结果,有资格认定某种故障为非关联故障。
-

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录。

GA/T 894《安防指纹识别应用系统》分为 8 个部分：

- 第 1 部分：指纹数据交换格式；
- 第 2 部分：指纹图像记录格式；
- 第 3 部分：指纹图像质量；
- 第 4 部分：指纹模板数据技术要求；
- 第 5 部分：应用程序接口规范；
- 第 6 部分：指纹识别算法评测方法；
- 第 7 部分：指纹采集设备；
- 第 8 部分：指纹识别通用技术要求。

本部分为 GA/T 894 的第 7 部分。

本部分由全国安全防范报警系统标准化技术委员会人体生物特征识别应用分技术委员会(SAC/TC 100/SC 2)提出并归口。

本部分起草单位：北京中盾安全技术开发公司、深圳市亚略特生物识别科技有限公司、杭州中正生物认证技术有限公司、长春鸿达光电子与生物统计识别技术有限公司、公安部第一研究所。

本部分主要起草人：侯鸿川、邵宇、刘中秋、何兰、林晖、孟凡辉、李雪松、王欣、汪长洪、刘爽、张洪民。