



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 774.5—2008

指纹特征规范 第 5 部分：指纹细节特征点标注方法

Fingerprint feature specification—
Part 5: Way to mark a minutia on a fingerprint

2008-07-24 发布

2008-07-24 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GA 774《指纹特征规范》分为五个部分：

- 第 1 部分：指纹方向；
- 第 2 部分：指纹纹型分类与描述；
- 第 3 部分：指纹中心点标注方法；
- 第 4 部分：指纹三角点标注方法；
- 第 5 部分：指纹细节特征点标注方法。

本部分为 GA 774 的第 5 部分。

本部分由公安部刑事侦查局提出。

本部分由全国刑事技术标准化技术委员会刑事信息分技术委员会(SAC/TC 179/SC 2)归口。

本部分起草单位：公安部刑事侦查局、江苏省公安厅刑事侦查局、公安部物证鉴定中心。

本部分主要起草人：王瑛玮、周新民、常柏年、张国臣、刘寰、迟丽秋、严惠勇、严雪松。

本部分委托公安部刑事侦查局负责解释。

指纹特征规范

第 5 部分: 指纹细节特征点标注方法

1 范围

GA 774 的本部分规定了指纹细节特征点位置和方向的标注方法。
本部分适用于指纹自动识别系统。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 774 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GA 773—2008 指纹自动识别系统术语

3 术语和定义

GA 773—2008 确立的术语和定义适用于本部分。

4 指纹细节特征点

指纹细节特征点包括起点、终点、分歧点、结合点、小点、小勾、小桥、小眼、小棒,见图 1。

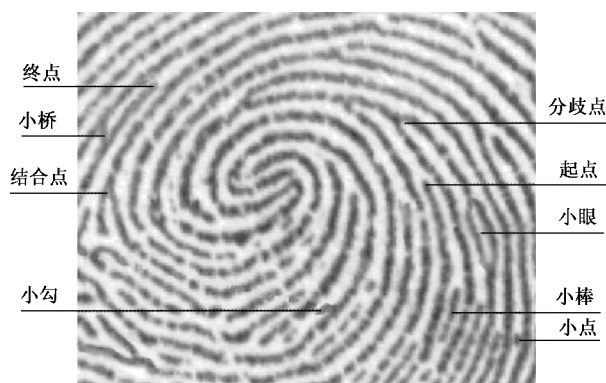


图 1 指纹细节特征点

5 指纹细节特征点位置及方向

5.1 起点

纹线的起始点为纹线的起点。即横行线的左端、竖行线上端,圆弧线、螺形线及曲形线等顺时针旋转起始点,见图 2。

沿起点周边多数纹线流向的方向为纹线的起点方向,见图 2。



图 2 起点