

LD-8800

居民身份证指纹采集器



目 录

第一章 产品描述	-----	2
1.1 简介	-----	2
1.2 产品图示	-----	2
1.3 特点	-----	2
1.4 技术指标	-----	3
第二章 产品使用	-----	3
2.1 推荐配置	-----	3
2.2 硬件安装	-----	3
2.3 设备驱动	-----	3

第一章 产品描述

1.1 简介

产品名称：居民身份证指纹采集器

型号：LD8800

标准号：GA/T 1011-2012

LD8800 居民身份证采集器是深圳龙盾信息有限公司(简称龙盾信息)，根据公安部行业标准 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》，本产品基于龙盾信息自主研发的高精度电容采集技术，具有采集精度高，成像清晰，耐用性好，对于手指、湿手指、浅纹理或粗糙手指适应性好等特点，本产品适合教育、国防、公安、金融等指纹自动识别应用领域。

1.2 产品图示

LD8800 居民身份证指纹采集器示意图如下图 1 所示



USB 标准插座(接 PC 电脑端)

1.3 特点

- .采集速度快，同时抗干扰能力强；
- 防止假指纹：指纹传感器采用半导体活体指纹识别技术，杜绝了人造指纹的问题
- 适应性强：能够灵活适应当时的手指条件,无论是干手指、湿手指、浅纹理指纹等等
- 宽温区：适合特别寒冷或特别酷热的地区
- 采集图像成像清晰，一致性好；
- 抗静电能力强：在干燥容易起静电地区很适合，抗静电能力 15KV
- 寿命长：抗磨损强度高达 1 百万次
- .产品外观符合标准工业级产品标准；
- .提供丰富的应用程序开发接口，便于集成；

1.4 产品功能参数

序号	技术指标	参数
1	传感器类型	半导体电容传感器
2	传感器寿命	100 万次以上
3	指纹有效图像尺寸	12.8MM*18MM
4	指纹采集器窗口面积	32mm*20mm
5	采集方式	平面按捺
6	图像像数	256*360
7	分辨率	500DPI 误差范围：-1%—+2%
8	图像畸变	≤2%

9	采集速度	≥6 帧/秒
10	图像灰色级	256 级
11	图像背景灰度值	225—255
12	灰色动态范围	≥150 级
13	图像背景灰色不均度	≤10%
14	电源	USB 供电
15	工作温度	-10℃—55℃
16	相对湿度	20%—90%
17	体积	51.4×20.5×25
18	重量	100g
19	抗静电指标	15kv

第二章 产品使用

2.1 推荐配置

- ◇ CPU:主频 1.6GHZ 以上, 512M 以上内存
- ◇ 操作系统: 32 位以上 x86 架构或兼容 PC.
- ◇ 显卡: SVGA16 位色, 分辨率 1024*768 以上
- ◇ 接口: USB1.1 以上

2.2 硬件安装

将 LD8800 设备连接计算机的 USB 接口, 如下图所示
设备自动安装, 将看到如下图信息



2.3 设备驱动安装

LD8800 身份证指纹采集器采用了先进的通讯技术, 无需用户安装驱动, 设备根据 PC 电脑配置自动加载驱动,