

版本：V1.4

## DW530E指纹模块

产品参数：

| 序号 | 项目    | 技术参数              |       |
|----|-------|-------------------|-------|
| 1  | 模块尺寸  | Φ18.3MM           |       |
| 2  | 窗口尺寸  | Φ14.9MM           |       |
| 3  | 灰度    | 256level          |       |
| 4  | 采集速度  | 30 帧/秒            |       |
| 5  | 数据连接  | USART             |       |
| 6  | 工作电压  | +3.3V             |       |
| 7  | 工作电流  | 采图模式              | <35mA |
|    |       | 待机模式              | 5uA   |
| 8  | 指纹库容量 | 100               |       |
| 9  | 搜索时间  | <1s@100           |       |
| 10 | 上电时间  | <=100ms           |       |
| 11 | 接口    | 6pin, 1.0mm pitch |       |
| 12 | 接口协议  | RS232 (TTL)       |       |
| 13 | 通讯波特率 | 115200bps (BR 协议) |       |
| 14 | 存放温度  | -40°C - 60°C      |       |
| 15 | 工作温度  | -20°C - 55°C      |       |
| 16 | 相对湿度  | 0% - %85          |       |
| 17 | 认假率   | <0.001%           |       |
| 18 | 拒真率   | <=1.5%            |       |

|    |         |           |   |
|----|---------|-----------|---|
| 19 | 比对方式    |           | 1:N                                       |
| 20 | 处理速度    | 指纹特征提取时间  | 365ms@xAlg                                |
|    |         | 1: N 比对时间 | 535ms@xAlg                                |
| 21 | 触摸      | 触摸功能      | 有   |
|    |         | 工作电压      | +3.3V                                     |
|    |         | 静态电流      | 5uA@+3.3V                                 |
|    |         | 输出电平      | 高有效                                       |
| 22 | 支持的操作系统 |           | 嵌入式, Android, Linux, Wince, Windows 等操作系统 |