

第二章 主要技术指标

供电电压： DC 3.8 ~ 7.0V / 直供 3.3V

供电电流： 工作电流： < 80mA

峰值电流： < 90mA

指纹图像录入时间： < 1.0 秒

窗口面积： 10.64 × 14 mm

匹配方式： 比对方式 (1:1)

搜索方式 (1:N)

特征文件： 256 字节

模板文件： 512 字节

存储容量： 1000 枚

安全等级： 5 级 (从低到高： 1、2、3、4、5)

认假率 (FAR)： < 0.001% (安全等级为 3 时)

拒真率 (FRR)： < 1.0% (安全等级为 3 时)

搜索时间： < 1.0 秒 (1:500 时，均值)

上位机接口： UART (TTL 逻辑电平) 或 USB2.0 / USB1.1

通讯波特率 (UART)： (9600×N) bps 其中 N=1~12 (默认值 N=6，即 57600 bps)

工作环境：

温度： -25℃ ~ +55℃

相对湿度： 40%RH ~ 85%RH (无凝露)

储存环境：

温度： -40℃ ~ +85℃

相对湿度： < 85%RH (无凝露)

外形尺寸 (L×W×H)：

指纹传感器： 33.4 × 20.4 × 5.4 mm

主板： 30 × 20 × 1.6 mm