



穿戴式指环采集器

产品规格书 V1.1

江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

二零一五年十月



一、性能、物理及使用环境参数

| | |
|-----------|--|
| CPU | MSP430 |
| 操作系统 | 可与安卓、Windows、IOS等智能操作系统连接配合使用 |
| RAM、ROM | 2MB, 内置可存储10万条数据 |
| 用户存储扩展 | 无 |
| 接口/通信 | 工业Micro USB接口, USB2.0, 支持充电及数据传输 |
| 键盘 | 扫描键、复位键 |
| 显示屏幕 | 无 |
| 电源 | 内置500mAh可充电锂电池 |
| 续航能力 | 持续工作: 大于10小时 (每3秒扫描及蓝牙传输一次) 休眠待机: 大于500小时 |
| 通知方式 | 声音、振动器、LED灯指示 |
| 音频 | 内置蜂鸣器 |
| 尺寸 | 47mm(长) * 37mm (宽) * 39mm (厚) |
| 重量(含标准电池) | 48g |
| 工作温度 | -20°C至+50°C |
| 储存温度 | -20°C至+60°C (含电池) |
| 湿度 | 5% to 95% RH 无凝露状态 |
| 防水防尘工业等级 | IP64 |
| 跌落等级 | 1.5米 (水泥地) |
| 静电放电(ESD) | ±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电 |

二、数据采集功能参数

| 功能 1 | 一维高级激光扫描引擎 SE955 |
|--------|--|
| 光学分辨率 | 0.004 英寸最小条宽 |
| 旋转视角 | 偏离垂直角度±35° |
| 上下倾斜视角 | 偏离正常角度±65° |
| 左右偏移视角 | 偏离正常角度±50° |
| 环境光 | 太阳光: 10,000ft. Candles (107,640Lux) |
| | 人造光: 450ft. Candles (4,844Lux) |
| 扫描景深 | 15.2cm(4mil), 64.1cm(55mil) |
| 扫描频率 | 每秒扫描最小 92, 典型 104, 最大 116 次(双向) |
| 扫描宽度 | 47° / 35° |
| 激光功率 | 0.7mw ± 0.1mw |
| 支持符号 | UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 128, Code 39, Code 93, Code 11, Codabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, MSI, RSSI等 |

三、无线数据通信功能参数

| 功能 1 | 无线局域网 蓝牙 |
|------|---------------------------|
| 标准 | Bluetooth 4.0 (双模, 支持BLE) |
| 协议 | 蓝牙HID协议; 蓝牙SPP&SPPBLE协议 |
| 功率 | Class 2 |



| | |
|----|-------------------|
| 距离 | 大于 10 米（工业级蓝牙适配器） |
|----|-------------------|

四、 第三方应用开发支撑

| | |
|------|--------------|
| 系统软件 | Android &IOS |
|------|--------------|

五、 外部设备和配件

| | |
|------|-----------------|
| 标准配件 | 通用适配器×1、数据通信线×1 |
|------|-----------------|