

SH-2300



主要应用/Applications

SH-2300是一款高性能穿戴式指环扫描设备,优秀的解码性能,高效识别各类1D/2D码制。具备2.4G无线传输、蓝牙4.0传输双模式、远距离的数据传输,仓储模式可存储EAN13商品码13万条,盘点轻松无压力。头部可220°旋转,双手均可配戴。

SH-2300 is a high-performance wearable ring scanning device with excellent decoding performance and efficient recognition of all 1D/2D codes. With 2.4g wireless transmission, Bluetooth 4.0 dual transmission mode, long-distance data transmission, storage mode can store 130,000 commodity codes, inventory easy without pressure.

特点/Feature

- ★ **解码技术:** 采用自主研发的核心技术,可以快速响应,配合客户开发或定制需求。
- ★ **应用领域:** 商超/便利店、客户服务平台、仓储物流、生产制造、O2O应用场所等多类型场景。
- ★ **解码和扫描能力:** 可快速识读屏幕和纸质上市面上主流的一、二维码,可定制特殊解码需求,一个设备搞定多种需求。
- ★ **宽电压设计:** 常规提供3.3-6V供电电压,预留支持3.3V-16V宽电压输入。
- ★ **Decoding technology:** Adopt self-developed core technology, can quickly respond to customer development or customization requirements.
- ★ **Application field:** Supermarket/convenience store, customer service desk, warehousing and logistics, production and manufacturing, O2O application sites and other types of scenarios.
- ★ **Decoding and scanning capabilities:** It can quickly read the mainstream 1D and 2D codes on the screen and paper, and can customize special decoding requirements.
- ★ **Wide voltage design:** Conventional 3.3-6V supply voltage, reserved 3.3V-16V wide voltage input.

技术参数/Technical Specifications

物理参数/Physical Parameters

外形尺寸 Overall dimensions	37.5mm*53.1mm*51mm	产品重量 Product weight	38g
包装尺寸 Packing size	98mm*80mm*40mm	包装重量 Packing weight	108.9g
扫描头物理转角 Physical Angle of scan head	220°	选配RS232底座 Optional RS232 base	尺寸 41mm*49.2mm*24mm 重量 66.3g
背景光源 Background light source	白色LED	定位光源 Positioning the light source	红色LED

性能参数/Performance Parameter

工作电压 Working voltage	5V ± 5%
工作电流 Working current	210mA (典型值) 待机 70mA
工作功率 Working power	2W; 400mA @ 5V - 典型值
待机功率 Standby power	0.07W 20mA/3.7V
支持条码类型 Supported bar code types	标准一维, 二维条码 (PDF417, QR, Data Matrix)
系统接口 System interface	无线: 2.4G HID、2.4G HID CDC; 蓝牙: 蓝牙HID、蓝牙SPP、蓝牙BLE
无线通讯 Wireless communication	2.4G无线传输、蓝牙4.0传输
传输距离 Transmission distance	空旷条件下: 无线2.4G 150米, 蓝牙50米
内存大小 Memory size	16Mb
识读模式 Read mode	按键模式、感应模式、连续模式、 仓储盘点模式

环境参数/Environmental Parameters

操作温度 Operating temperature	0°C-40°C
储存温度 Storage temperature	-40°C-60°C
操作湿度 Operating humidity	5%-95%相对湿度, 非凝结状态
静电防护 Electrostatic protection	± 15kVDC空气放电, ± 8kVDC直接/间接放电
跌落试验 Drop test	100次/1M
受光强度 By the light intensity	0-100.000LUX
运动容差 Exercise tolerance	100毫米/秒13milUPC
IP等级 IP rating	参照IP54设计标准
防尘性 Dustproof sex	密封以抵挡空气尘粒侵入
综合认证 Comprehensive certification	ROHS、FCC、CE

产品性能/Product Performance

条码密度/Bar code density

- ★ 3mil Code39
- ★ 10mil UPC
- ★ 13mil Code39
- ★ 6.7mil PDF417
- ★ 15mil Data Matrix

扫描景深/Scan Depth

- 33-95mm
- 32-255mm
- 35-355mm
- 30-95mm
- 21-162mm

此数据可能因条码质量和环境因素而不同。