

Seuic 东集

AUTOID®穿戴式指环采集器

产品规格书 V1.4



江苏东大集成电路系统工程技术有限公司

一、AUTOID®指环王性能、物理及使用环境参数

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	一维： 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 二维： 持续工作：大于5小时（每3秒扫描及蓝牙传输一次） 休眠待机：大于200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℃至+50℃
储存温度	-20℃至+60℃（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）	±12kV 空气放电，±6kV 直接放电

二、AUTOID®指环王数据采集功能参数

功能 1	一维扫描引擎 (选配 1)
光学分辨率	0.004 英寸最小条宽
旋转视角	偏离垂直角度 $\pm 35^\circ$
上下倾斜视角	偏离正常角度 $\pm 65^\circ$
左右偏移视角	偏离正常角度 $\pm 50^\circ$
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 \pm 0.1mw
支持条码	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
功能 2	一维扫描引擎 (选配 2)
光学分辨率	0.005 英寸最小条宽
旋转视角	偏离垂直角度 $\pm 35^\circ$
上下倾斜视角	偏离正常角度 $\pm 65^\circ$
左右偏移视角	偏离正常角度 $\pm 50^\circ$
环境光	太阳光 : 10,000ft
扫描景深	13.5cm (5mil) , 91cm (55mil)
扫描频率	100 \pm 10 次/秒

扫描宽度	47°
激光功率	1.7mw±0.2mw
支持条码	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
功能 3	一维扫描引擎 (选配 3)
扫描精度	5mil
旋转视角	偏离正常角度±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	17.78cm (5mil) , 66.04cm (15mil)
扫描频率	104±12 次/秒
扫描宽度	47°/35°/10°
激光安全等级	Class I
支持条码	UPC/EAN , POST,Code 128 , Code 39 , Code 93 , Code 11 , Codabar , Interleaved 2 of 5 , Discrete 2 of 5 , Chinese 2 of 5 , MSI , RSSI 等
功能 4	二维扫描引擎 (选配 4)
光学分辨率	640 x 480
旋转视角	360°
上下倾斜视角	偏离正常角度±45°
左右偏移视角	偏离正常角度±45°
扫描景深	5mil code39 (61-130mm) ; 20mil code39 (60mm-380mm)

扫描频率	每秒扫描 30 次
支持条码	Codabar , Code 11 , Code 128 , Code 2 of 5 , Code 39 , Code 93 and 93i , EAN/JAN-13 , EAN/JAN 8 , IATA Code 2 of 5 , Interleaved 2 of 5 , Matrix 2 of 5 , MSI , GS1 Databar , UPC-A , UPC E , UPC-A/EAN-13 with Extended coupon Code , Coupon GS1 Code 32 (PARAF) , EAN-UCC Emulation , PosiCode , RSS Expanded , RSS Limited , RSS-14 2D Stacked : PDF417 , MicroPDF417 2D Matrix : Aztec Code , Codablock F , Data Matrix , MaxiCode , QR Code , TCIF Linked Code 39 , Chinese Sensible (Han Xin) code , Codablock A Postal Codes : Australian Post , British Post , Canadian Post , China Post , Japanese Post , Korea Post , Netherlands Post , Planet Code , Postnet
照明、投射	白光照明，红光投射
条码反射	最小35%的反射率

三、AUTOID®指环王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)
协议	蓝牙HID协议；蓝牙SPP协议
功率	Class 2
距离	大于 10 米 (工业级蓝牙适配器)

四、AUTOID®指环王第三方应用开发支撑

系统软件	Android &IOS&Windows Mobile/CE
-------------	--------------------------------

五、AUTOID®指环王外部设备和配件

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