

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、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°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)	±12kV 空气放电，±6kV 直接放电

二、指环王数据采集功能参数

功能 1	一维激光扫描引擎 (选配 1)
光学分辨率	4mil
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	一维激光扫描引擎 (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 \pm 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	一维激光扫描引擎 (选配 3)
扫描精度	5mil
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	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、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 II
距离	大于 10 米 (工业级蓝牙适配器)

四、指环王第三方应用开发支撑

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

五、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
------	-----------------