



# AUTOID®穿戴式指环采集器

产品规格书 V1.4



## 一、指环王性能、物理及使用环境参数

<b>操作系统</b>	可与安卓、Windows、IOS等智能操作系统连接配合使用
<b>RAM、ROM</b>	2MB，内置可存储10万条数据
<b>用户存储扩展</b>	无
<b>接口/通信</b>	工业Micro USB接口，USB2.0，支持充电及数据传输
<b>键盘</b>	扫描键、复位键
<b>显示屏幕</b>	无
<b>电源</b>	内置500mAh可充电锂电池
<b>续航能力</b>	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
<b>通知方式</b>	声音、振动器、LED灯指示
<b>音频</b>	内置蜂鸣器
<b>尺寸</b>	47mm（长）*37mm（宽）*39mm（厚）
<b>重量（含标准电池）</b>	48g
<b>工作温度</b>	-20℃至+50℃
<b>储存温度</b>	-20℃至+60℃（含电池）
<b>湿度</b>	5% to 95% RH 无凝露状态
<b>防水防尘工业等级</b>	IP64
<b>跌落等级</b>	1.5米（水泥地）
<b>静电放电（ESD）</b>	±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
<b>功能 3</b>	<b>一维扫描引擎 ( 选配 3 )</b>
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
<b>功能 4</b>	<b>二维扫描引擎 ( 选配 4 )</b>
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	<p>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</p> <p>2D Stacked : PDF417 , MicroPDF417</p> <p>2D Matrix : Aztec Code , Codablock F , Data Matrix , MaxiCode , QR Code , TCIF Linked Code 39 , Chinese Sensible ( Han Xin ) code , Codablock A</p> <p>Postal Codes : Australian Post , British Post , Canadian Post , China Post , Japanese Post , Korea Post , Netherlands Post , Planet Code , Postnet</p>
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 2
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
------	-----------------