

# RFID超高频R2000模块单通道读写器

产品名称	RFID超高频R2000模块单通道读写器
公司名称	宁波众合瑞通智能科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区潘火街道和荣大厦B座B2702
联系电话	0574-83028552 15858200689

## 产品详情

ZHRT- M1是超高频单通道读写模块，是基于Indy R2000开发的高性能的UHF-RFID模块，性能稳定，多标签读取能力强。独特的载波消除技术，使得其拥有很强的抗干扰能力。30dBm@8dBi增益下可读取10米以上。

## 产品参数

序号	名称	参数
1	空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
2	工作频谱范围	840Mhz – 960Mhz
3	输出功率	5- 30dBm
4	输出功率精度	+/- 1dB
5	输出功率平坦度	+/- 0.2dB
6	接收灵敏度	< -82dBm
7	盘存标签峰值速度	> 450 张/秒
8	标签 RSSI	支持
9	环境温度监测	支持

10	工作电压	3.7V - 5 V
11	工作电流	<1.2A
12	工作模式	单机/密集型
13	最高通讯波特率	115200 bps
14	通讯接口	TTL Uart 接口
15	散热方式	外置散热片空气冷却
16	模块尺寸	58*38*4mm

## 产品特点

1. 射频模块基于Impinj R2000芯片设计，性能优异。
2. 高性能多标签识别算法，业内最好的多标签识别算法。
3. 输出功率大，读距距离远，30dBm功率下，可达到8米以上。
4. 模块体积小，适合做内嵌开发，尤其是配合手持机的开发。
5. 采用载波消除技术，抗干扰能力强，运行输出数据稳定。
6. 高精度返回信号强度（RSSI），可判断标签读取灵敏度。

## Pin脚定义

---

1    UART TX    发送

---

2    UART RX    接收

---

3    GPIO3        GPIO口

---

4    GPIO2        GPIO口

---

5    GPIO1        GPIO口

---

6    EN            低电平休眠

7	GND	GND
8	GND	GND
9	VCC	DC 3.7V ~ 5.5V
10	VCC	DC 3.7V ~ 5.5V