

超高频单通道读写模块UHF读写器M4

产品名称	超高频单通道读写模块UHF读写器M4
公司名称	深圳市深科物联科技有限公司
价格	2500.00/个
规格参数	品牌:深科物联 型号:M4
公司地址	广东省深圳市南山区南山街道创业路中兴工业城4栋3楼308
联系电话	0755-26416157 18664594110

产品详情

产品简介

M4是超高频（UHF）四通道读写模块，是基于Indy R2000开发的高性能模块，支持频段840-969MHZ,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

#名称	参数	电压	5V
2	工作电流		<1.2A
3	空中接口协议		EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
4	工作频谱范围		860Mhz - 960Mhz
5	输出功率		5- 30dBm

6	输出功率精度	+/- 1dB
7	输出功率平坦度	+/- 0.2dB
8	接收灵敏度	< -82dBm
9	盘存标签峰值速度	> 450张/秒
10	标签 RSSI	支持
11	环境温度监测	支持
12	工作模式	单机/密集型
13	通讯接口	TTL Uart 接口
14	最高通讯波特率	115200 bps
15	模块尺寸	38*58mm
16	散热方式	外置散热片空气冷却

#引脚参数

1	UART_TX	发送
2	UART_RX	接收
3	GPIO3	GPIO口
4	GPIO2	GPIO口
5	GPIO1	GPIO口
6	EN	使能脚，低电平休眠
7	GND	GND
8	VDD	DC 5V

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。