

# 超高频R2000读写器嵌入式模块

产品名称	超高频R2000读写器嵌入式模块
公司名称	深圳市云烨科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:云烨 型号:WUHF-RFID8160M 产地:惠州
公司地址	深圳市龙华区民治街道朝阳新村A栋903(注册地址)
联系电话	13316351144

## 产品详情

### 1. 产品视图

模块型号	WUHF-RFID8160M
实物照片	
射频通道	单通道
射频连接器	MMCX
天线连接模式	单天线
接口连接器	Molex 53261-1571
射频连接器材质	黄铜 镀金
PCB材质	Rogers FR4 镀金
屏蔽罩材质	铸铝
尺寸	55.5*39.5*8mm

### 2. 连接器PIN脚定义

PIN	定义	说明
1	GND	同时接地
2	GND	
3	3.7V – 5V DC	同时接电源
4	3.7V – 5V DC	
5	GPIO 3	输出
6	GPIO 4	输出
7	GPIO 1	输入

8	蜂鸣器	已驱动，可输出电流 > 50mA
9	UART_RXD	TTL 电平
10	UART_TXD	
11	USB_DM	仅供测试
12	USB_DP	
13	GPIO 2	输入
14	EN	高电平使能
15	GPIO 5	RS-485 方向控制

### 3.电气参数

工作电压	3.7V – 5 V
待机状态电流	<50mA (EN 脚高电平)
睡眠状态电流	<100uA (EN 脚低电平)
工作电流	1.2A +/-10%
工作温度	- 20 ° C - + 55 ° C
存储温度	- 20 ° C - + 85 ° C
工作湿度	< 95% ( + 25 ° C)
空中接口协议	EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
	ISO 18000-6B
工作频谱范围	860Mhz – 960Mhz
工作区域支持	US, Canada and other regions following U.S. FCC
	Europe and other regions following ETSI EN 302 208 with & without LBT regulations
	Mainland China
	Japan
	Korea
	Malaysia
	Taiwan
输出功率	0 – 33dBm
输出功率精度	+/- 1dB
输出功率平坦度	+/- 0.2dB
接收灵敏度	< -85 dBm
盘存标签峰值速度	> 700张/秒
标签缓存区	1000张标签 @ 96 bit EPC
标签RSSI	支持
天线连接保护	支持
环境温度监测	支持
工作模式	单机/密集型
通讯接口	TTL Uart接口
GPIO	2路输入 2路输出 (3.3V 电平)
最高通讯波特率	115200 bps
散热方式	外置散热片空气冷却

注意事项：

1. 环境温度测量功能测得温度超过60 ° C时，不宜满负荷工作。
2. 满负荷连续工作时请接散热片。
3. 电源电压不可超过5V，否则可能造成内部保护电路损坏。
4. 设置射频输出功率大于30dBm时需谨慎，峰值电流和温升将大幅增大。