

# 超高频RFID八通道读写器

产品名称	超高频RFID八通道读写器
公司名称	深圳市云烨科技有限公司
价格	3800.00/台
规格参数	品牌:深圳云烨 型号:RFID2321R08 频率:860~960MHz
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

WUHF-RFID2321R08是一款高性能8天线端口读写器，可以很好的适应室内或室外环境的安装要求。WUHF-RFID2321R08读写器是基于RFID8860M超高频RFID读写模块研发的，结合专有的高效信号处理算法，在保持高识别率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，其核心芯片采用Impinj公司的INDY R2000。是一款便于安装，灵活部署的读写器。可广泛应用于银行、仓储管理、物流、门禁系统、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

### 1. 产品特性

#### 特性

#### 描述

1

射频芯片采用INDY R2000

射频通道基于Impinj性能优异的专用UHF RFID芯片。

2

高性能多标签识别算法

采用的I-Search多标签识别算法，提供业内优异识别效率。

3

为读取少量标签优化的算法

专为读取少量标签的应用设计的算法。

超高的标签反应速度。

4

双CPU架构设计

主CPU负责轮询标签，副CPU负责数据管理。轮询标签和发送数据并行，互不占用对方的时间。极大的提高了整体性能。

副CPU负责产生真正的随机数。

副CPU负责监控系统的运行状态。

5

快速8天线轮询功能

高速轮询8天线。每个天线最短轮询时间约25mS。

可单独配置各天线的轮询时间。

6

两种标签盘存模式

缓存模式和实时模式。

缓存模式读到标签后先放入缓存并过滤重复数据，数据无冗余。

实时模式读到标签后立即上传，用户可第一时间得到标签数据。

7

硬件死机监测

硬件监测CPU运行状态。

24小时 × 365天常年运行不死机。

10

射频放大器状态监测

监测射频功率放大器的工作状态。

确保功放不出现饱和状态。保证功放长久稳定工作。

11

## 实现18000-6B/C全协议功能

实现18000-6B协议规定的全部读写功能。

可快速在双协议间切换，实现同时读双协议标签。

12

## 18000-6B大数据一次性读写

一次性读216字节时间<500mS。

一次性写216字节时间< 3.5秒。

任意数据长度一次性读写。

读写稳定可靠，成功率接近100%，完美体现R2000的数据传输质量。

13

## 天线连接状态监测

判断天线连接状态。

可保护接收机。

可通过命令关闭。

15

## 优质的连接器系统

全部使用的品牌连接器，保证可靠连接。

17

## 多点板载温度传感器

多点监测，精确的监控系统的运行温度。

18

## 双备份输出功率校正

保证射频输出功率精确可控。

两个互相备份的功率校验模块。除非同时损坏，系统均可正常运行。

19

## 简洁高效的指令系统

基于串口的指令系统。

简洁，高效，方便，快速集成。

20

## 杰出的散热设计

发热器件全部具有导热结构。

大面积的散热片接触面。

热耦合界面采用高热导率的固体材料，高温下不挥发。

CNC铝合金机身，长期连续工作不发热。

## 2. 电气及机械参数

### 尺寸

230(L) x 214(W) x 26mm(H)

### 重量

1.4Kg

### 机身材料

CNC铝合金

### 输入电压

DC 12V – 18V

### 待机状态电流

<70mA

### 睡眠状态电流

<100uA

### 最大工作电流

600mA +/-5% @ DC 12V Input

### 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

EPC global 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

工作模式

单机/密集型

通讯接口

RS-232 或 TCP/IP

GPIO

2路输入光耦合 2路输出光耦合

通讯波特率

115200 bps

散热方式

空气冷却