

超高频RFID分体式R2000四通道读写器

产品名称	超高频RFID分体式R2000四通道读写器
公司名称	深圳市云焯科技有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	品牌:深圳云焯 型号:RFID2318R04 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-RFID2318R04是一款基于RFID8460M超高频RFID读写模块研发的高性能的超高频电子标签固定式4天线读写器，其核心芯片采用Impinj公司的INDY R2000，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，可以很好的适应室内或室外环境的安装要求。是一款便于安装，灵活部署的读写器。可广泛应用于物流、门禁系统、防伪系统、仓储管理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Impinj 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

独一无二的I-Search多标签识别算法，提供业内最高识别效率。

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并监控系统的运行状态。

5

快速4天线轮询功能

*高速轮询4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。

8

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。

9

实现18000-6B/C全协议功能

可快速在18000-6B/C双协议间切换，实现同时读双协议标签。

10

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 < 3.5s。

*任意数据长度一次性读写。

11

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。

12

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。

13

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。

14

杰出的散热设计

*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。

2. 电气参数

尺寸

230mm(L) x 180mm(W) x 28mm(H)

重量

1.8 Kg

机身材料

压铸铝合金

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

Mainland China, Taiwan, Japan, Korea, Malaysia

输出功率

0 – 33dBm

输出射频连接器

TNC/RP-TNC

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

RS-232 或 TCP/IP

GPIO

2路输入光耦合 2路输出光耦合

最高通讯波特率

115200 bps

散热方式

空气冷却