



超高频RFID读写器

RS-2834R



简单介绍

*尺寸:200(长)*200 (宽)*35(高)mm

*重量:1.22KG

*协议:ISO18000-6C(EPC Class1 Gen2)/ISO18000-6B

*通讯接口:RS232、RS485、TCP/IP、Wiegand26/34

*工作频率:860-868MHz,902-

928MHz(可按不同的国家或地区要求调整)

*防护等级:IEC IP-51

产品特性

*1.采用Impinj

R2000超高频阅读器芯片及ARM嵌入式处理芯片实现高速读取和数据快速运算;

*2.支持4个外接TNC天线接口;

*3.输出功率达33dBm可调,支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式;

*4.读卡蜂鸣和LED状态指示;支持通过通讯接口进行固件在线升级;

*5.读写器提供多组I/O输入输出接口,便于产品应用集成;

*6.工业结构高可靠设计,满足苛刻工作环境要求;

*7.应用场合:海关闸口、道路收费、停车场车辆管理等领域。

规格描述

产品型号(订购代码) RS-2834R

性能指标

频率范围 860-865MHz,902-928MHz(随国家或地区不同可以调整)

调频方式 广谱调频(FHSS)或定频,可软件设置

射频输出 20-33dBm;50欧负载

天线数量 4个TNC天线接口

通讯接口 TCP/IP、RS232、RS485、Wiegand26/34接口

通信速率 串口速率9600~115200bps,RJ45为10Mbps

可靠的固件升级 可扩展的升级机制

通用输入/输出(GPIO) 2路输入、1路输出

应用软件接口 提供API开发包及C#和Java应用例程

标签操作性能

读取距离 8dbi天线配置,典型读取距离3-25米(和标签性能有关)

空中接口协议 ISO18000-6C(EPC Class1 Gen2)/ISO18000-6B

最大接收灵敏度 -82dBm; 最大返回损耗10dBm

深圳市瑞得智能技术有限公司

www.ruidei.cn

E-Mail:info@ruidei.com

地址:深圳市龙华新区民治街向南村道宝山工业区著牌工业园B栋503

电话:0755-29048252

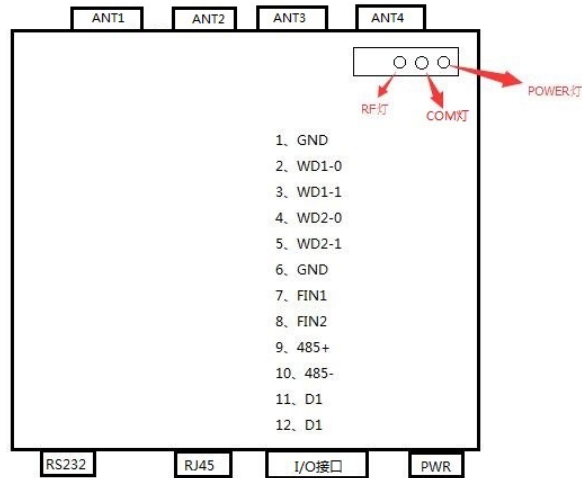
传真:0755-29048262-7006

机械电气性能

尺寸	200(长)*200(宽)*35(高)mm
电源	配有110至220V交流输入, + 12V/3A直流输出的电源变换器
重量	1.22KG
湿度	5% to 95%, 非凝结
防护等级	IEC IP-51
工作温度	-20°C to 60°C
存储温度	-40°C to 80°C

接口

示意图



电源接口

序号	符号	描述
1	12Vdc/3.0A	正12V电源
2	GND	电源地

通用输入输出接口

序号	符号	描述
1	GND	信号地
2	WD1-0	韦根0,输出天线1和3数据
3	WD1-1	韦根1,输出天线1和3数据
4	WD2-0	韦根0,输出天线2和4数据
5	WD2-1	韦根1,输出天线2和4数据
6	GND	信号地
7	FIN1	触发输入(可设置成高电平或低电平触发),检测+5V高电平或0V低电平启动天线1和3工作
8	FIN2	触发输入(可设置成高电平或低电平触发),检测+5V高电平或0V低电平启动天线2和4工作
9	485+	RS485正

10	485-	RS485负
11	D1	继电器输出触点,可承受24VDC/2A
12	D1	继电器输出触点,可承受24VDC/2A

串行通讯接口(DB9 Female)

序号	符号	描述
1	NC	空
2	TxD	发送数据
3	RxD	接收数据
4	NC	空
5	GND	信号地
6	NC	空
7	NC	空
8	NC	空
9	NC	空

天线接口(TNC Male)

序号	符号	描述
1	ANT1	天线1
2	ANT2	天线2
3	ANT3	天线3
4	ANT4	天线4

指示灯

序号	符号	描述
1	RF	检测到标签指示灯
2	Com	读写器工作指示灯
3	Power	电源指示灯

电特性

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	Vcc	8	12	24	V
工作电流	I	600	600	1500	mA