



通道式读写器

RC-430



简单介绍

尺寸:1570(长) 445 (宽)* 130(高)mm

底座:680(长)*260(宽)mm

*重量:36KG

*协议:ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)

*通讯接口:LAN、RS232、RS485、Wiegand26/34 接口

*工作频率: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.全面支持符合 ISO18000-6C(EPC Class 1 Gen 2)协议标准;

*2.支持 4 个 SMA 天线接口, 7dBi 圆极化天线, 天线高度可调;

*3.支持 LAN、RS232、RS485、Wiegand26/34 等多种方式;

*4.输出功率达 20-30dBm 可调, 支持主动方式、命令方式、触发方式等多种工作模式;

*5.工业结构高可靠设计,满足苛刻工作环境要求;

*6.应用仓库资产管理、服装行业、图书档案、门禁通道考勤、生产过程控制等开放式大流量应用场合位置和 workflow 控制等方面。

规格描述

产品型号(订购代码) RC-430

性能指标

工作频率: 902 ~ 928MHz(随国家或地区不同可能略有差别)

调频方式 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作, 可软件设置

射频输出 20-30dBm 可调

天线数量 4 个 SMA 天线接口

通讯接口 LAN、RS232、RS485、Wiegand26/34 接口

通信速率 串口速率 9600 ~ 115200bps, RJ45 为 10Mbps

功耗 平均功率 < 20W

EAS 报警 3 秒声光提示

可靠的固件升级 可扩展的升级机制

GPI/O 接口 I/O 接口

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 7dBi 天线配置, 典型读取距离 1.5-3 米(和标签性能有关)

空中接口协议 ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)

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

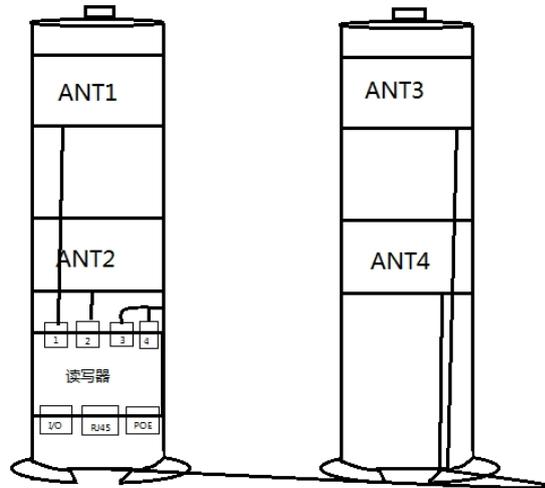
传真:0755-29048262-7006

机械电气性能

尺寸	1570(长)* 445 (宽)* 130(高)mm;底座:680(长)*260(宽)mm
电源	配有 220V 交流输入
重量	36KG
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 数据
3	WD1-1	韦根 1,输出天线 1 数据
4	WD2-0	韦根 0,输出天线 2 数据
5	WD2-1	韦根 1,输出天线 2 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 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 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(SMA Male)

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

指示灯

序号	符号	描述
1	高亮度红色 LED 灯	EAS 报警

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

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