



UHF RFID 一体式读写器

EP-818/N



简单介绍

*尺寸:445(长)*445(宽)*70(高)mm

*净重:2.5KG

*协议:ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)/ISO18000-6B

*通讯接口:TCP/IP、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-65

产品特性

*1.带网口一体机,采用 R2000 超高频阅读器芯片,读取准确性更好,灵敏度更高,距离更远;

*2.全面支持符合 ISO18000-6B、ISO18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)标准的电子标签;

*3.输出功率达 33dBm 可调,支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式;

*4.内置 1 个 SMA 线极化天线,增益 12dBi;

*5.工业结构高可靠设计,满足苛刻工作环境要求;

*6.应用适合:车辆门禁、不停车自动收费、人员门禁管理、物流监控、生产自动化管理等领域。

规格描述

产品型号(订购代码) EP-818/N

性能指标

工作频率: 902-928 MHz (可根据需要定制)

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 33dBm,可调

功耗 平均功耗 < 15W

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

天线 内置 1 个 SMA 线极化天线,增益 12dBi

GPI/O 接口 I/O 接口(10 针)

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 12dBi 天线配置,典型读取距离 10-20 米(和标签性能有关)

空中接口协议 ISO18000-6C (EPC Class1 Gen 2)/ISO18000-6B

机械电气性能

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民德路东美大厦 5 楼 B9

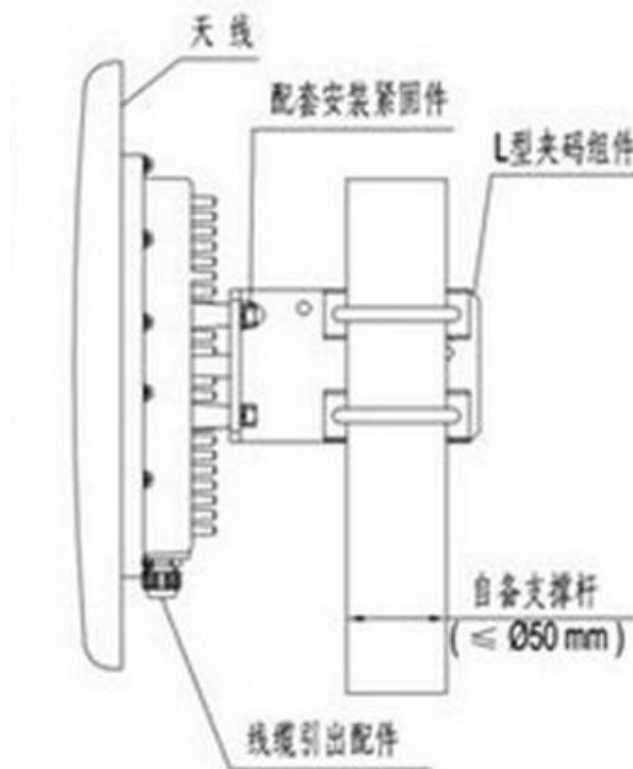
电话:0755-29048252

传真:0755-29048262-7006

尺寸	445(长)*445(宽)*70(高)mm
电源	配有 220V 交流输入，9V/3A 直流输出的电源变换器
含包装重量	4.95KG
湿度	5% to 95%，非凝结
防护等级	IEC IP-65
工作温度	-20°C to 70°C；在-40°C环境下需增加自动加热装置
存储温度	-40°C to 85°C
安装抱杆直径	40-60mm

接口

安装示意图



通用输入输出接口

序号	颜色	符号	描述
1	红色	9V	+9V 输入电压
2	黑色	GND	电源地
3	蓝色	WD1-0	Wiegand_Data0
4	黄色	WD1-1	Wiegand_Data1
5	灰色	FIN1	触发输入
6	紫色	485+	RS485 正
7	桔黄	485-	RS485 负

8	棕色	GND	信号地
9	深绿	Tx	发送数据
10	白色	Rx	接收数据

电特性

项目	符号	最小	典型	最大	单位
电源电压	Vcc	8	9	12	V
工作电流	I	600	600	1500	mA