



## UHF RFID 一体式读写器

### EP-618/N



#### 简单介绍

\*尺寸:306(长)\*306(宽)\*25(高)mm

\*重量:2.6KG

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

\*通讯接口:RJ45、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-66

#### 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 30dBm 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 圆极化天线,增益 9dBi;

\*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-618/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 30dBm, 可调

功耗 平均功耗 < 10W

通讯接口 RJ45、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 圆极化天线,增益 9dBi

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、支持开发用户自定义通信协议

#### 标签操作性能

读取距离 9dBi 天线配置,典型读取距离 5-20 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

尺寸 306(长)\*306(宽)\*25(高)mm

深圳市瑞得智能技术有限公司

www.ruidei.cn

E-Mail:[info@ruidei.com](mailto: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

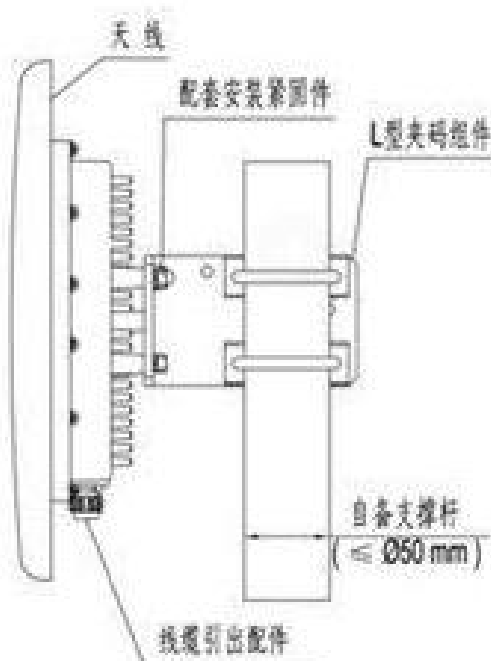
电话:0755-29048252

传真:0755-29048262-7006

电源	配有 220V 交流输入，9V/3A 直流输出的电源变换器
重量	2.6KG
湿度	5% to 95%，非凝结
防护等级	IEC IP-66
工作温度	-20°C to 60°C
存储温度	-40°C to 80°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	TxD	发送数据
10	白色	RxD	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