

LDR-RI01 超高频读写器



产品描述:

LDR-RI01 是一款高性能的 UHF 超高频电子标签一体机，完全自主知识产权设计，结合专有的高效信号处理算法，在保持高识读率的同时，实现对电子标签的快速读写处理，可广泛应用于物流、车辆管理、防伪系统及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。

产品特点:

完全自主知识产权设计；

- ✓ 充分支持符合 ISO18000-6B、EPC CLASS1 G2 标准的电子标签；
- ✓ 工作频率 902~928MHz(可以按不同国家或地区要求调整)
- ✓ 以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作；
- ✓ 输出功率达至 30dBm（可调）；
- ✓ 8dbi 天线配置，典型读取距离 1~5 米*；
- ✓ 支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式；
- ✓ 低功耗设计，单+9V 电源供电；
- ✓ 支持 RS232、RS485、韦根等多种用户接口,可选配 TCP/IP 或 WIFI 接口；
- ✓ 提供动态连接库（DLL）及演示软件源代码，支持二次开发。

*有效距离与协议格式、外接天线、电子标签及工作环境有关。

参数描述:

RFID 参数	
产品型号	LDR-RI01
类型	超高频读写器
协议	ISO/IEC 18000-6C and 6B, EPC Class1 Gen2
频率	美标 902-928mhz
天线	内置 8dbi 圆极化天线
发射功率	0 ~ 30dBm 可调
工作模式	支持读写

读写距离	读取 1-6m 可调，取决于标签和环境
阅读提示	警报器
抗冲突	支持多标签读取
阅读速度	最大限度。 100 标签/秒
软件包	提供免费的 Demo 进行测试和 SDK 进行开发
软件兼容性	Win XP, Win7, Win8 or Win10
物理参数	
尺寸	235x235x57mm(美标) (LxWxT)
材质	ABS 防水
安装	托架
数据接口	RS232/UART, Wiegand26/34, RS485
电源	单 +9V~12V DC
工作温度	-10°C ~ +60°C
工作湿度	20% ~ 90%RH
配件	1x支架, 1x电源线
包装	1 个/箱
定制服务	以太网/WIFI 端口; 电缆仪表; 中继; 外置天线; 模块; LED 指示灯; 圆形天线;

应用领域:

1. 智能交通管理, 如清关、停车场;
2. 集装箱管理、托盘管理等物流
3. 票务、出勤、资产追踪;
4. 门禁控制, 自动称重;
5. 动物追踪;