

## 超高频远程读写器



### 产品简述:

LDR-RI02 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;

1. 充分支持符合 ISO18000-6B、EPC CLASS1 G2 标准的电子标签;
2. 工作频率 902~928MHz (可以按不同国家或地区要求调整)
3. 以广谱跳频 (FHSS) 或定频发射方式工作;
4. 输出功率达至 30dBm (可调);
5. 12dbi 天线配置, 典型读取距离 0~10 米\*;
6. 支持自动方式、交互应答方式、触发方式等多种工作模式;
7. 低功耗设计, 单+9V 电源供电;
8. 支持 RS232、RS485、韦根等多种用户接口, 可选配 TCP/IP 或 WIFI 接口;
9. 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-RI02
类型	超高频读写器
协议	ISO/IEC 18000-6C and 6B, EPC Class1 Gen2
频率	全频 840-960Mhz, 美标 902-928mhz, 欧标 865-868Mhz
天线	内置 12dbi 线性极化 RFID 天线

发射功率	0 ~ 30dBm 可调
工作模式	支持读写
读写范围	读取 1-15m 可调，取决于标签和环境
阅读提示	蜂鸣器
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
<b>物理参数</b>	
尺寸	445x445x55mm /17.52x17.52x2.17inch(L×W×T)
材质	ABS 防水
安装	支架
数据接口	S232/UART、Wiegand26/34、RS485
电源	单 +9V~12V DC
工作温度	-10℃ ~ +60℃
贮藏湿度	-25℃ ~ +80℃
配件	1×支架, 1×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:

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