

## 产品信息：

名称：无源标签一体式远距离读写器（0-15 米）

型号：LWR-1010

品牌：NBDE

产地：深圳



## 产品特点：

- 读取距离达 **15 米**，远超同尺寸产品；
- 一体化产品设计，性能稳定；
- 支持多种网络协议，**UDP, TCP, HTTP, MQTT**；
- 支持工业通讯协议 **Modbus**，应用于工业领域；
- 继电器输出，直接用于**闸机控制**和门禁管理；
- 可定制读标签时**语音提示**；
- 同体积产品，读写距离更远；
- 同类型产品，标签识别灵敏度更高；
- 运动目标, 也能轻易捕获到；
- 跳频工作抗干扰能力强；
- 支持多标签同时读写；
- 防水防晒，可用于户外使用。



## 产品参数:

### 射频参数:

- 工作频率: 902-928MHz, 865-868MHz (可根据用户需要定制)

中国频率 920-925MHz

美国频率 902-928MHz

欧洲频率 865-868MHz

- 支持标准: ISO18000-6C, EPC global Class 1 GEN2
- RF 功率: 0~30dBm, 可由软件调整。
- 读写标签: 符合 ISO18000-6C 或 GEN2 协议的标签。
- 天线增益: 8dBi, 圆极化。

### 性能参数:

- 工作模式: **默认主动模式**, 被动模式, 应答模式, 触发模式, 可由软件设置。
- 天线内置: 天线与读写器一体化设计, 减少馈线信号衰减, 性能稳定。
- 天线功率: 接入天线功率 1W, 可调。
- 读写距离: 读写标签距离 **0-15** 米, 读写距离与标签大小有关;  
可通过 DEMO 软件调整功率可改变读写距离。
- 快速识别: 能够识别运动的速度介于 **50-150** 公里/小时之间的电子标签。
- 群读性能: 同时识别 50 张以上标签。
- 软件开发: 提供 DEMO 软件, SDK 软件开发包, 通讯协议。
- 通讯方式: 标配: TCP/IP, USB;  
选配: RS232, RS485, MODBUS, WIFI, 4G, WG26/32/34
- 网络通讯: DEMO 软件设置 UDP, TCP, HTTPD, MQTT 通讯。

- Modbus 协议：支持 TCP Modbus Rtu / RS485 Modbus Rtu 协议。
- 输入输出：1 路触发输入，1 路继电器输出。
- 状态提示：通电和读写标签时，蜂鸣和 LED 提示。
- 定制功能：语音提示。
- 输入电压：DC9- 24V

#### 工作环境：

- 工作温度：-35℃+75℃
- 存储温度：-40℃+80℃
- 工作湿度：0-95%
- 防护等级：IP65
- 适用环境：室内，室外。

#### 物理参数：

- 外壳材料：ABS
- 包装重量：2.0Kg
- 产品颜色：电脑灰。
- 产品尺寸：227×227×60mm
- 安装方式：立杆式安装；壁挂式安装；吊顶式安装；嵌入式安装；桌面式安装；  
车载式安装，安装方式视应用场景和现场情况而定。
- 立杆规格：镀锌铁管，喷漆铁管，不锈钢管，直径 3-5cm
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条，安装支架 1 套。

#### 典型应用：

智能制造；仓库管理；物流管理；资产管理；城市垃圾桶管理；自动化生产线；小区电  
单车门禁管理；畜牧养殖管理；特殊器械管理；智能停车场管理；路桥不停车收费；海  
关通关自动核放；人员门禁管理等等。

