

## 产品信息

名称：**2.45G 有源标签远距离读写器（5-300 米）**

型号：LWR-2080

品牌：NBDE

产地：深圳



## 产品功能：

- 抗屏蔽性更强，可以突破金属和人体的遮挡；
- **5-300 米**，读取有源标签距离更远；
- **可选配工业通讯协议 Modbus**，应用于工业领域；
- 一体化设计，性能稳定，安装简单方便；
- 同体积产品，读写距离更远；
- 同类型产品，标签识别的灵敏度更高；
- 高速运动目标，也能轻易捕获到；
- 支持多标签同时读写；
- 防水防晒，可用于户外使用；

## 产品参数：

- 工作频率：2.40GHz – 2.48GHz ISM band
- 工作方式：定频工作，可由软件设定。
- 工作模式：分为定时模式、触发模式，可由软件设定。
- 通信机制：基于时分多址技术（TDMA）和码分多址（Code-Division Multiple Access）

技术结合体。

- RF 功率： -30~0dBm，可由软件调整。
- 接收灵敏度： -90dBm
- 平均功耗： 定向<4W； 全向<2W
- 天线内置： 天线与读写器一体化集成设计，性能稳定。
- 天线方向： 全向或定向，可选。
- 读写距离： 读写有源标签距离 **5~300 米**，距离可调。最远可达 1000 米（定制）。
- 通讯方式： 标配 RS232、RS485、Wiegand26、Wiegand32、Wiegand34、  
选配 TCP/IP、Modbus
- 快速识别： 能够识别移动速度介于 **120-360 公里/小时**的电子标签。
- 防冲突性： 同时识别 400 张以上有源标签。
- 抗干扰性： 多个设备同时工作互不干扰。
- 高安全性： 加密计算与认证，确保数据安全，防止链路窃听与数据破解。
- 软件开发： 提供 SDK 软件开发包、通讯协议、软件 DEMO
- 状态提示： 在通电和读写标签时由 LED 灯长亮和闪亮及蜂鸣进行提示。
- 输入接口： 1 路触发输入。
- 工作电压： DC 12V
- 工作温度： -35℃-75℃
- 存储温度： -40℃-80℃
- 工作湿度： 0-95%
- 外壳材料： ABS
- 产品尺寸： 230×230×65mm

- 安装方式：主要采用金属立杆支架固定，其它方式视现场情况而定。
- 包装重量：2.0Kg
- 包装附件：可调节安装支架 1 套，12V 电源 1 个，电源线 1 条，串口通信线 1 条，光碟 1 张。

## 典型应用

ETC 高速公路；码头渔船管理；ETC 停车场管理；城市电动车管理；医院急救管理；  
海关通关自动核放；仓库库存管理；人员出入管理；企业资产管理；特殊器械管理；人  
员定位管理；船舶管理；矿井人员定位；车辆定位。

