

## 产品信息：

名称：无源标签小型读写器

型号：LWR-3202

品牌：NBDE

产地：深圳



LWR-3202 是一款基于 PR9200 专用 UHF RIFD 芯片研发的读写器，用于短距离识别或者后台发卡器管理的一体化小型读写器，主要用发标签或发卡使用，同时，也可以用做门禁系统的门禁读卡器。

## 产品功能：

- 采用 50mm x 50mm 双馈点陶瓷天线，读写标签无盲区；
- 使用 FT232 芯片，提供最稳定的 USB 通讯；
- 采用高等级的元器件，温漂系数极低，可在恶劣环境下工作；
- 可做发卡器使用，也可做门禁读卡器；
- 同尺寸天线，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；
- 与 LWR-3084 读写器通讯接口兼容，轻松搭配使用。

## 产品参数：

### 射频参数：

- 工作频率：860-960MHz

中国频率 902-925MHz；

美国频率 902-928 MHz;

欧洲频率 866-868 MHz;

日本频率 950 MHz;

- 支持标准: EPC global Class 1 Gen2, ISO/IEC18000-6C
- 读写标签: 符合 GEN2 或 ISO/IEC18000-6C 协议的标签。
- 天线增益: 2dBi, 圆极化。

#### 性能参数:

- 天线内置: 天线与读写器一体化集成设计, 减少馈线信号衰减, 性能稳定。
- 输出功率: 0~26dBm, 可由软件调整。
- 输出功率精度: +/- 1dB
- 输出功率平坦度: +/- 0.2dB
- 接收灵敏度: < -70 dBm
- 标签 RSSI: 支持标签信号强度指示。
- 读写距离: 读写标签 (标准卡尺寸) 最远距离 0.1-3 米。读写距离与标签大小有关。

通过软件调整输出功率改变读写距离。

- 快速识别: 能够识别高速运动的 速度介于 **120-360 公里/小时**之间的电子标签。
- 读取速度: 同时识别 50 张/以上标签。
- 软件开发: 提供 SDK 软件开发包、通讯协议、软件 DEMO 。
- 标签存储: 200 张标签 EPC 数据。
- 通讯方式: RS232、 USB2.0、 WG26/34
- 最高波特率: 115200 bps
- 温度监测: 上传环境温度数据。

- 蜂鸣设置：可设置静音。
- 工作电压：DC 3.5-5V

#### 工作环境：

- 工作温度：-35℃-75℃
- 存储温度：-40℃-80℃
- 工作湿度：0-95%RH

#### 物理参数：

- 外壳材料：ABS
- 产品尺寸：120×84×20mm
- 外接电源：在不使用 USB 通讯时，外接 DC9V 3A 电源。
- 安装方式：放在桌面做发卡器使用；壁挂做门禁读卡器使用。
- 包装附件：电源一个；电源线 1 条；串口通讯线 1 条；光碟 1 张。

#### 典型应用：

智能远距离停车场管理；路桥不停车收费；海关通关自动核放；仓库库存管理；人员门禁管理；企业资产管理；特殊器械管理；人员定位管理等等。

