

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 射频芯片研发的读写器，适合中短距离识别的场景，可用于 RFID 系统的写标签信息和绑定标签。

产品特点：

- 读标签距离最远 **3** 米，远超同尺寸产品；
- 体积小巧，可卧可挂，易于安装；
- 一体化产品设计，性能稳定；
- 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；
- 可用做桌面读写器使用，也可用做工业读写器使用；
- 可批量读写标签，方便使用；
- 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；

产品参数：

射频参数:

- 工作频率: 860-960MHz
中国频率 920-925MHz;
美国频率 902-928 MHz;
欧洲频率 866-868 MHz;
- 支持标准: ISO/IEC18000-6C, EPC global Class 1 Gen2,
- 读写标签: 符合 ISO/IEC18000-6C 或 GEN2 协议的标签。
- 天线增益: 2dBi, 圆极化。
- 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

性能参数:

- 工作模式: 默认主从模式, 可设置自动模式。
- 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。
- 标签 RSSI: 支持标签信号强度指示。
- 读写距离: 读写标签距离 0-3 米, 读写距离与标签大小有关。通过软件调整功率改变读写距离。
- 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。
- 群读性能: 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：USB2.0、RS232、WG26/34
- 温度监测：上传环境温度数据。
- 蜂鸣设置：可设置静音。
- 外接电源：在不使用 USB 通讯时，需外接 DC9V 3A 电源。
- 工作电压：USB 通讯时自供电，DC3.5-5V

工作环境：

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

物理参数：

- 外壳材料：ABS
- 产品颜色：深灰。
- 产品尺寸：120×84×20mm
- 安装方式：放在桌面，或壁挂使用。
- 包装附件：USB 数据线 1 条。

典型应用：

自动化流水线；图书管理；档案管理；仓库管理；资产管理；生产线管理；机要文件管理；工具管理；枪械管理；人员门禁；智能远距离停车场管理等。

