

产品信息：

名称：无源标签小型工业级读写器

型号：LWR-7010

品牌：NBDE

产地：深圳



LWR-7010 是一款基于 PR9200 专用 UHF RIFD 芯片研发的读写器，用于中短距离识别的一体化小型工业级读写器。整机工业级设计，采用铝合金壳体和 ABS 面板，具防摔、防撞等特性，主要应用于工业、物流等领域。

产品特点：

- 读卡距离最远达 **3** 米，超过同尺寸产品；
- 壳体主要采用铝合金材料，结实耐用；
- 支持工业通讯协议 **Modbus**，应用于工业领域；
- 自带 **WIFI** 无线通讯，适用于更多免布线场所；
- 采用高等级的元器件，温漂系数极低，可在恶劣环境下工作；
- 内置大容量 **FLASH**，可配置自动保存副本数据，断电不丢数据；
- 2 路继电器输出，可外接报警等设备
- 2 路光电隔离输入，低电平有效；
- 支持 TcpServer、TcpClient 自由切换，数据可跨网传输；
- 支持自定义黑白名单判别；
- 支持一键复位，恢复出厂设置；
- 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: 902~928MHz, 865~868MHz (可自由设定)

中国频率 920-925MHz;

美国频率 902-928 MHz;

欧洲频率 865-868 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: 3dBi, 圆极化。

性能参数:

- 工作模式: 主从模式, 主动模式, 触发模式。
- 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。
- 输出功率: 0~30dBm, 可由软件调整。
- 读写距离: 读写标签 (以标准卡为例) 距离 0-3 米。读写距离与标签大小有关。

可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 30 张以上标签。
- 软件开发: 提供 SDK 软件开发包、软件 DEMO 。
- 通讯方式: RS232/RS485, USB, TCP/IP, WIFI, WG26/34
- Modbus 协议: 支持 TCP Modbus Rtu 协议, 支持 RS485 Modbus Rtu 协议
- 工作电压: DC 9-24V

- 工作功耗：≤6W

工作环境：

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

物理参数：

- 防护等级：IP51
- 外壳材料：铝合金+ ABS
- 产品颜色：黑色。
- 产品尺寸：170×160×30mm
- 产品重量：800g
- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：电源适配器 1 个；USB 数据线 1 条；WIFI 天线 1 根。

典型应用：

智能制造；自动化控制；物流分拣管理；叉车搬运管理；生产线管理；AGV 小车；仓库管理等。

