

## 产品信息：

名称：无源标签小型工业级读写器

型号：LWR-7020

品牌：NBDE

产地：深圳



LWR-7020 是一款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 ABS 材料，具有防摔、防撞等特性，主要应用于工业、物流等领域。

## 产品特点：

- 读标签距离达 4 米，超过同尺寸产品；
- 壳体采用 ABS 材料，防水，防摔，防撞，防尘；
- 支持工业通讯协议 Modbus，应用于工业领域；
- 支持多种网络协议，UDP，TCP，HTTP，MQTT；
- 采用高等级的元器件，温漂系数极低，可在恶劣环境下工作；
- 读到标签时 1 路继电器输出；
- 同类型产品，标签识别的灵敏度更高；
- 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: 4dBi, 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。
- 读写距离: 读写标签距离 **0-4** 米, 距离与标签大小有关;  
可通过 DEMO 软件调整功率改变读写距离。
- 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
- 网络通讯: DEMO 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。
- 输入电压：DC9-24V

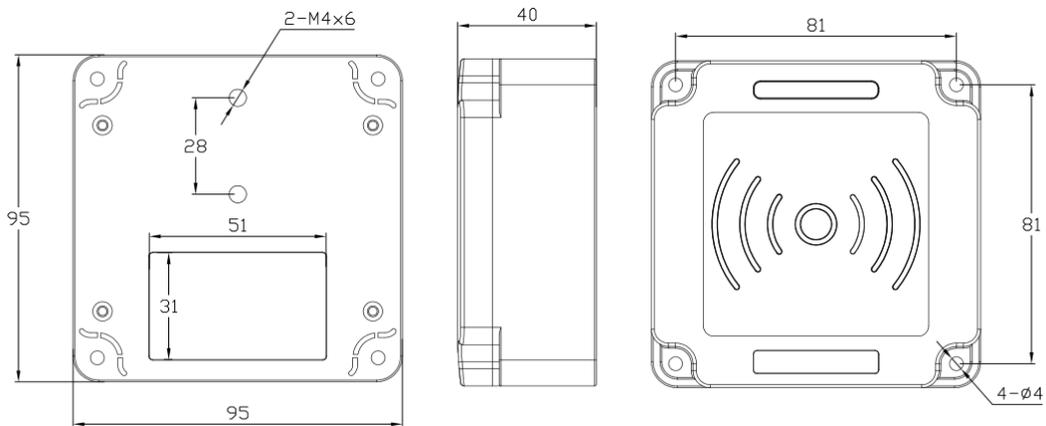
#### 工作环境：

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

#### 物理参数：

- 外壳材料：ABS
- 产品颜色：黑色。
- 产品尺寸：95×95×50 mm
- 产品重量：400g
- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条。

#### 安装尺寸：



## 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。

