

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 是一款基于射频芯片 PR9200 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 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：

- 读标签距离最远达 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，可应用于工业领域；
- 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；
- 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

中国频率 920-925MHz;

美国频率 902-928 MHz;

- 支持标准: ISO/IEC18000-6C/6B, EPC global Class 1 Gen2
- 读写标签: 符合 ISO/IEC18000-6C/6B 或 GEN2 协议的标签。
- 天线增益: 4dBi, 圆极化。

性能参数:

- 工作模式: 主动模式, 主从模式, 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 **0-4** 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。
- 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、软件 DEMO 。
- 通讯方式: RS232, RS485, USB, TCP/IP
- Modbus 协议: 支持 TCP Modbus Rtu 协议, 支持 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。
- 工作电压: DC 12V
- 工作功耗: ≤2W

工作环境:

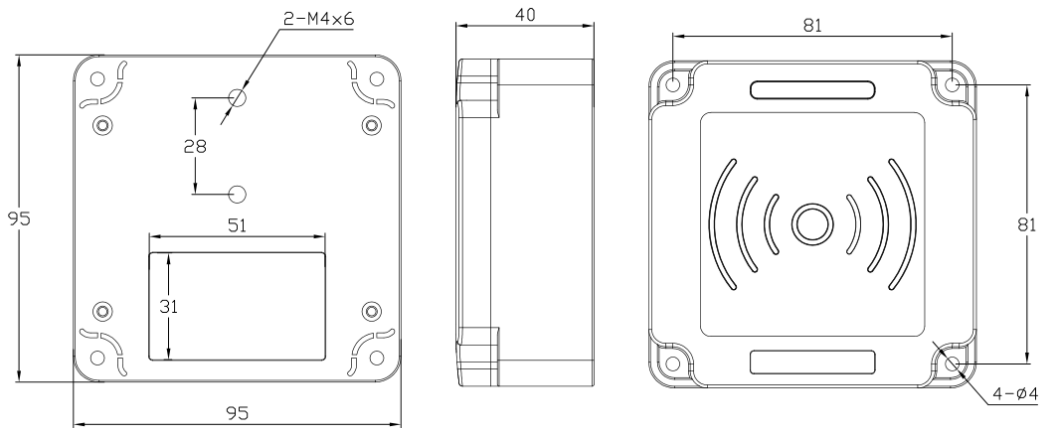
- 工作温度: -35°C-75°C
- 存储温度: -40°C-80°C

- 工作湿度：0-95%RH

物理参数：

- 防护等级：IP65
- 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：电源适配器 1 个，支架 1 个。

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。

