

产品信息：

名称：无源标签小型工业级读写器

型号：LWR-7030

品牌：NBDE

产地：深圳



LWR-7030 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+金属材料，具有防摔、防撞、结实等特性，主要应用于工业、物流等领域。

产品特点：

- 读标签距离最远达 3 米，超过同尺寸产品；
- 壳体采用 ABS 面板+铝合金底盒，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；
- 支持多种网络协议，UDP，TCP，HTTPD，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 (SRRC)
 - 美国频率 902-928MHz (FCC)
 - 欧洲频率 865-868MHz (ETSI EN)
- 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: 3dBi, 圆极化。

性能参数:

- 工作模式: 主动模式, 被动模式, 应答模式, 触发模式, 可由软件设定。
- 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 (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 SDK 软件开发包, 通讯协议, DEMO 软件。
- 通讯方式: 标配: TCP/IP, USB;
选配: RS232, RS485, WG26/32/34, 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

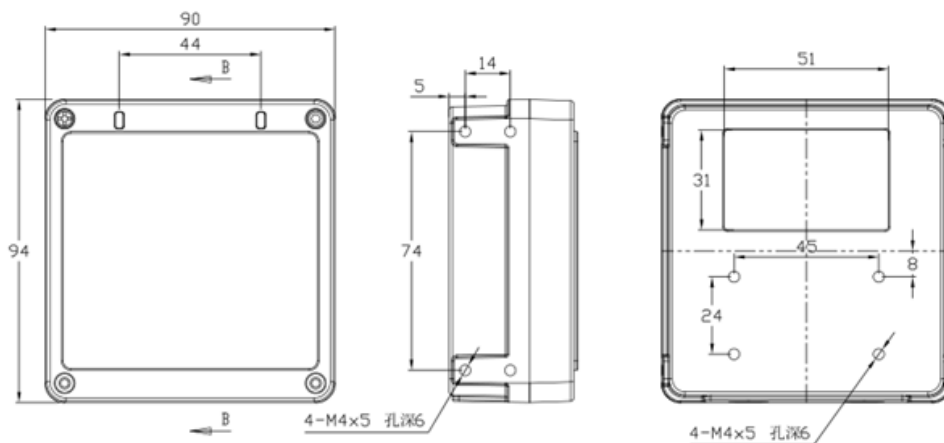
工作环境：

- 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 面板+铝合金底盒
- 产品颜色：黑色。
- 产品尺寸：90×94×40 mm
- 产品重量：500g
- 安装方式：立杆式安装；壁挂式安装；吊顶式安装；嵌入式安装；桌面式安装；车载式安装，安装方式视应用场景和现场情况而定。
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条，安装支架 1 套。

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。

