# 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:

- 读取标签距离达 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,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: 3dBi, 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 0-3 米,距离与标签大小有关; 可通过 DEMO 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 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 软件设置 UDP, TCP, HTTPD, MQTT 通讯。
- Modbus 协议: 支持 TCP Modbus Rtu / RS485 Modbus Rtu 协议。
- 输入输出: 选配, 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

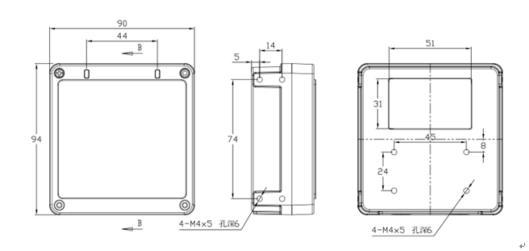
## 工作环境:

- 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: 螺丝固定。
- 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。









