

产品信息：

名称：无源标签 WIFI/蓝牙四通道读写器

型号：LWR-2084

品牌：NBDE

产地：深圳

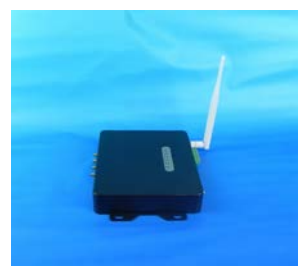


产品简介：

LWR-2084 是一款内置 RFID 射频模块、外接四个天线多协议**无线通讯**的超高频读写器，具有较强的多标签读取能力、较高的灵敏度、较远的识别距离，适用于绝大多数的应用场景，具有 **WIFI/蓝牙无线通讯功能**，无需有线连接即可传输数据，极大的方便了客户的应用。

产品特点：

- 采用射频芯片 **R2000** 和最佳算法，技术先进，性能稳定；
- 专业级的 **WIFI/蓝牙无线通讯功能**，适用于免布线场景；
- 多标签识别能力，同时识别几百张标签；
- 读取距离，读标签远达 25 米；
- 超灵敏的读写能力，无论是读多标签还是单标签，极短时间内读写到；
- 支持 **RSSI** 信号强度上传；
- 金属接头，可应用于恶劣环境，适用性更强；
- 外接四个天线，快速轮询读写标签；
- 高速运动目标，也能轻易捕获到；
- 钣金外壳，工业级设计，核心元器件为军品级。



产品参数:

射频参数:

- 工作频率: 902-928MHz, 865-868MHz (用户可设置频段和频点)
 - 中国频率 920-925MHz
 - 美国频率 902-928 MHz
 - 欧洲频率 866-868 MHz
- 支持标准: ISO18000-6C/6B, EPC global Class 1 GEN2, GB/T29768-2013 (选配)
- 射频芯片: Impinj R2000
- 读写标签: 符合 ISO18000-6C/6B 或 GEN2 协议的标签。
- RF 功率: 0~33dBm, 可由软件调整。
- 信道占用带宽: <200KHz
- 频率稳定度: $\leq \pm 20\text{ppm}$
- 接收灵敏度: -88 dBm
- 标签 RSSI: 提供标签信号强度指示。
- 天线回波测量: 天线回波损耗测量数据上传。

性能参数:

- 工作模式: **默认主从模式**, 自动模式、触发模式由工具软件设置。
- 读取距离: 读写标签距离 0-25 米, 距离与外接天线增益大小和标签尺寸有关;

可通过 DEMO 软件调整功率改变读写距离。

- 高速识别：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。
- 读取速率：>500 张/秒。
- 软件开发：提供 DEMO 软件，SDK 软件开发包，通讯协议。
- 加密功能：可直接对标签进行加密，提高安全性。
- 输入输出：2 路光耦隔离输入，3 路继电器输出。
- 天线外接：外接 1-4 个天线。
- 天线接口：SMA 母头。
- 天线保护：未接天线提醒。
- 通讯方式：无线通讯 WIFI 或 BT 蓝牙，TCP/IP，RS232/485，WG26/34
- 网络接口：10M/100M 自适应。
- 通讯速率：默认 115200 bps，9600，19200，460800 可选。
- 温度监测：上传读写器环境温度数据。
- 蜂鸣设置：可设置静音。
- LED 指示：电源，运行，WIFI，读写，报错，天线状态。
- 输入电压：DC 9-30V

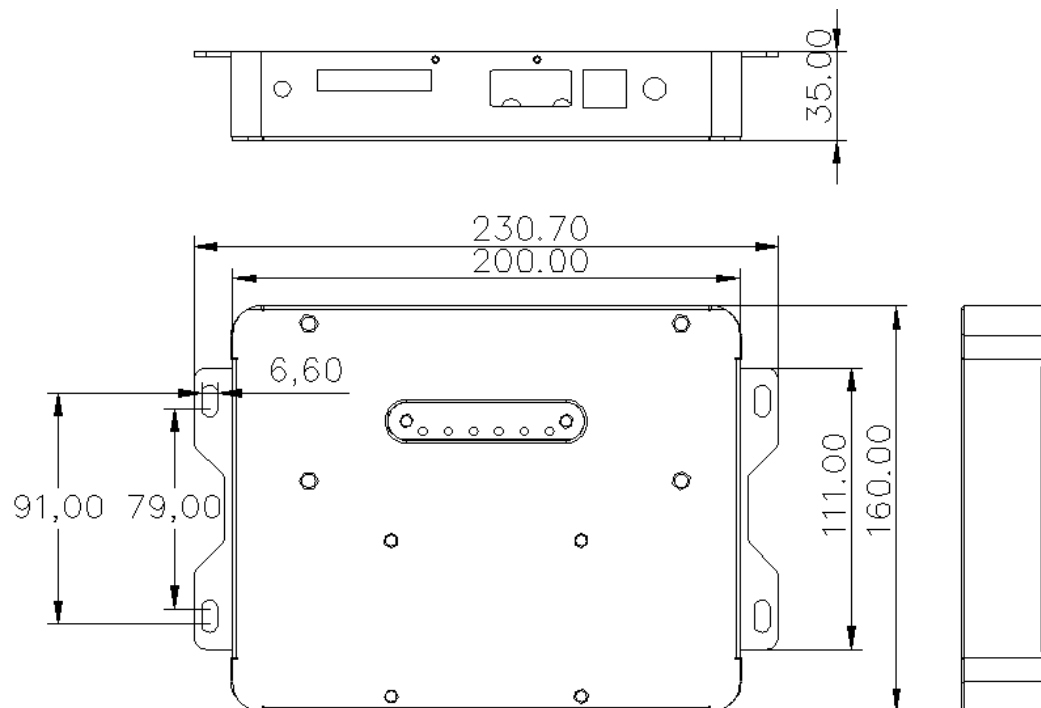
工作环境:

- 工作温度：-35℃-+85℃
- 存储温度：-40℃-+90℃
- 工作湿度：0-95%
- 适用环境：室内，室外需置于防护箱内。

物理参数:

- 外壳材料：钣金外壳。

- 产品尺寸：230.7×160×35 mm
- 包装重量：1Kg
- 产品颜色：黑色。
- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：WIFI 天线 1 根，DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条，串口线 1 条，固定螺丝 4 个。
- 外形尺寸：



典型应用:

智能制造；仓库管理；智慧酒店；智慧展会；资产管理；物流管理；防伪溯源管理；学生家校通或校讯通管理；人员会议报到管理；长跑计时管理；工具管理；珠宝管理；服装管理；图书管理；档案管理；枪械管理；机要文件管理；血液管理；重要物品防盗；

远距离考勤；人员出入管理；车辆称重管理；畜牧管理；车辆运输管理；海通关自动核放；特殊器械管理；人员定位等等。

