

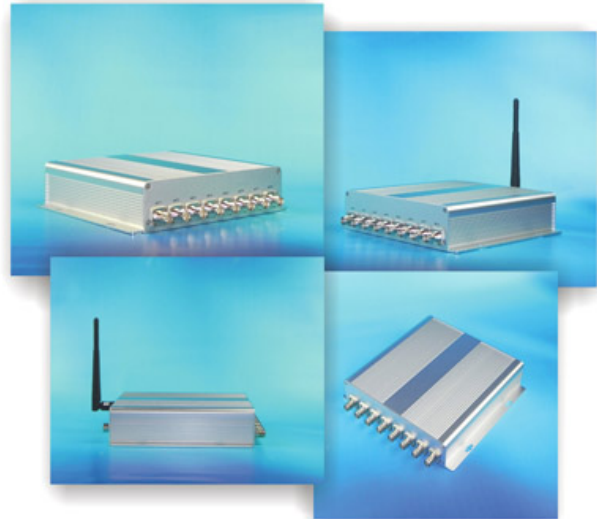
产品信息：

名称：无源标签高性能八通道读写器

型号：LWR-3088

品牌：NBDE

产地：深圳



产品简介：

LWR-3088 是一款内置美国最新 RFID 射频模块、外接八个天线高性能的超高频读写器，具有极强的多标签读取能力、极高的灵敏度、极远的识别距离，适用于绝大多数的应用场景。选配 WIFI/GPRS/4G 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：

- 采用世界最新射频芯片 **E710/R2000** 和最佳算法，技术非常先进，性能非常稳定；
- 专业级的人员识别，突破了人体对 **RFID** 的影响，普通 RFID 卡挂在身上、放在包里、口袋里都可以识别到；
- 超强的多标签识别能力，同时识别几百张卡或标签；
- 超远的读取距离，无论是读卡还是读标签远达 50 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；
- 可识别人员或标签进出方向；
- 专业级的 **WIFI/GPRS/4G** 无线通讯功能（选配）；
- 航空级接头，可应用于恶劣环境，适用性更强；
- 外接八个天线，快速轮询读写标签；

- 高速运动目标, 也能轻易捕获到;
- 铝合金外壳, 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
- 射频芯片: Impinj E710/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。
- 输出功率精度: +/- 1dB
- 输出功率平坦度: +/- 0.2dB
- 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:

- 标签存储: 实时上传或缓存。
- 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 0-50 米, 距离与外接天线增益大小和标签尺寸有关;

可通过 DEMO 软件调整输出功率改变读写距离。

- 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：1000 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，2 路光耦隔离输出。
- 天线外接：外接 1-8 个天线。
- 天线接口：TNC 母头。
- 天线保护：未接天线提醒。
- 通讯方式：标配：RS232，TCP/IP，WG26/32/34

选配：WIFI，GPRS，4G

- 通讯速率：115200 bps
- 温度监测：上传读写器环境温度数据。
- 蜂鸣设置：可设置静音。
- 输入电压：DC 9-24V

工作环境：

- 工作温度：-35℃-+75℃
- 存储温度：-40℃-+80℃
- 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：铝合金外壳。

- 产品尺寸：220×186×50mm
- 包装重量：2.5Kg
- 产品颜色：珍珠银。
- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个，电源线 1 条，串口线 1 条，固定螺丝 4 个，天线 1 根（选配）。

无线通讯（选配）：

WIFI 参数：

- 网络类型：AP、STA、AP+STA
- 安全机制：WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
- 加密类型：TKIP, AES, TKIP/AES
- 网络协议：IPV4, TCP/UDP
- DHCP/静态 IP：支持 DHCP 动态获取 IP 和静态 IP 功能。
- DNS 域名解析：支持 DNS 域名解析功能。
- 支持 Webserver：支持 Webserver 网页设置参数。
- Socket 透传：支持 TCP Server, TCP Client, UDPServer, UDP Client
- HTTPD Client：支持 Httpd 协议传输。
- 类 RFC2217：支持 RFC2217 动态波特率设置。
- 注册包机制：支持 ID, MAC, 自定义, 透传云。
- 多种配置方式：AT+指令集, 网页配置。

GSM/GPRS 参数：

- 标准：GSM / GPRS
- 速率：14.4 Kbps ~ 57.6 Kbps
- 标准频段：850/900/1800/1900MHz 四频。
- GPRS Multi-slot Class: GPRS Class 10
- GPRS Terminal Device Class: Class B
- GPRS Coding Schemes: CS1 ~ CS4
- 最大发射功率：GSM900 class4 (2W) , DCS1800 class1 (1W)
- 应用方式：GSM 标准 AT 指令集/扩展 AT 指令集/数据传输/短信息传输。
- 网络协议：TCP, UDP, DNS, Http

4G 参数:

- 无线网络类型：TDD-LTE; FDD-LTE; WCDMA; TD-SCDMA; GSM/GPRS/EDGE
- 工作模式：透明传输模式, HTTPD 模式, FTP 模式。
- 设置命令：AT+命令结构。
- 网络协议：TCP/UDP/DNS/HTTP/FTP
- 最大 TCP 连接数：4
- 用户配置：串口 AT 命令, 网络 AT 指令, 短信 AT 指令

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。

