

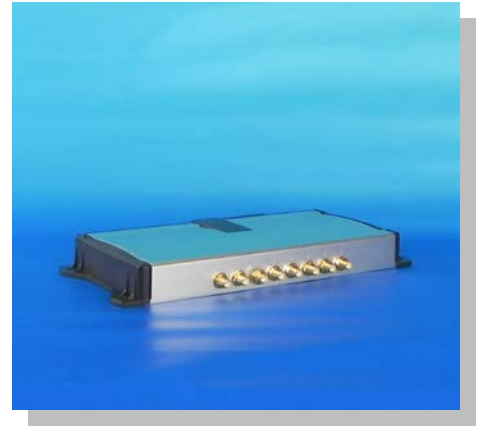
产品信息：

名称：无源标签八通道读写器

型号：LWR-3028

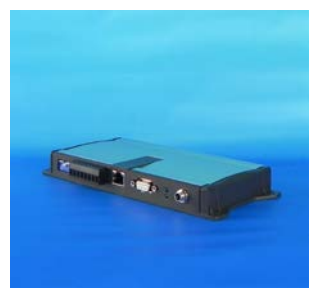
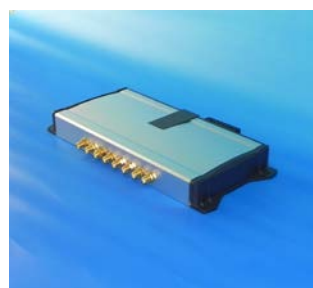
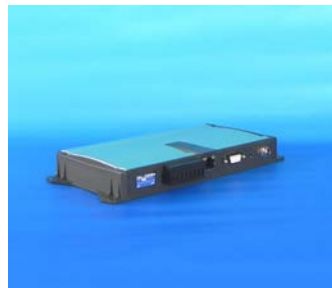
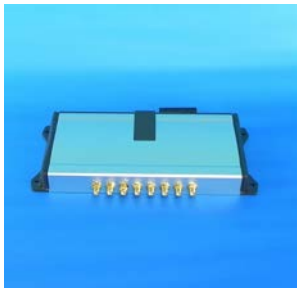
品牌：NBDE

产地：深圳



产品特点：

- 采用最新射频芯片和最佳算法，技术非常先进，性能非常稳定；
- 超强的多标签识别能力，同时识别几百张标签；
- 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, EPC global Class 1 GEN2

- 射频芯片: FM13RD1616G

- 读写标签: 符合 ISO18000-6C 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: -85 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。

- 读写距离: 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: 700 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：SMA 母头。
- 天线保护：未接天线提醒。
- 通讯方式：标配：RS232，TCP/IP；选配（外接 DTU）：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 12-18V

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+PC。
- 产品尺寸：225×100×25.8mm
- 包装重量：0.5Kg
- 产品颜色：珍珠银+深灰。
- 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。

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。



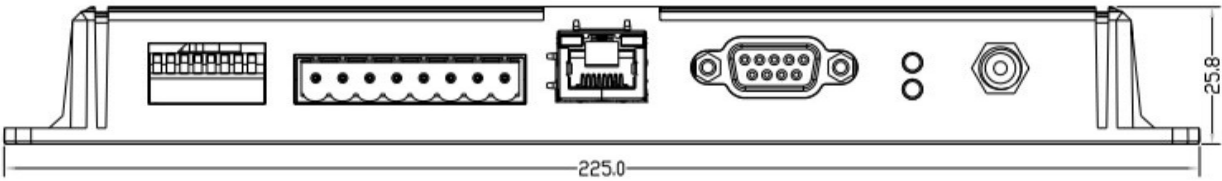
接口定义:

接口定义

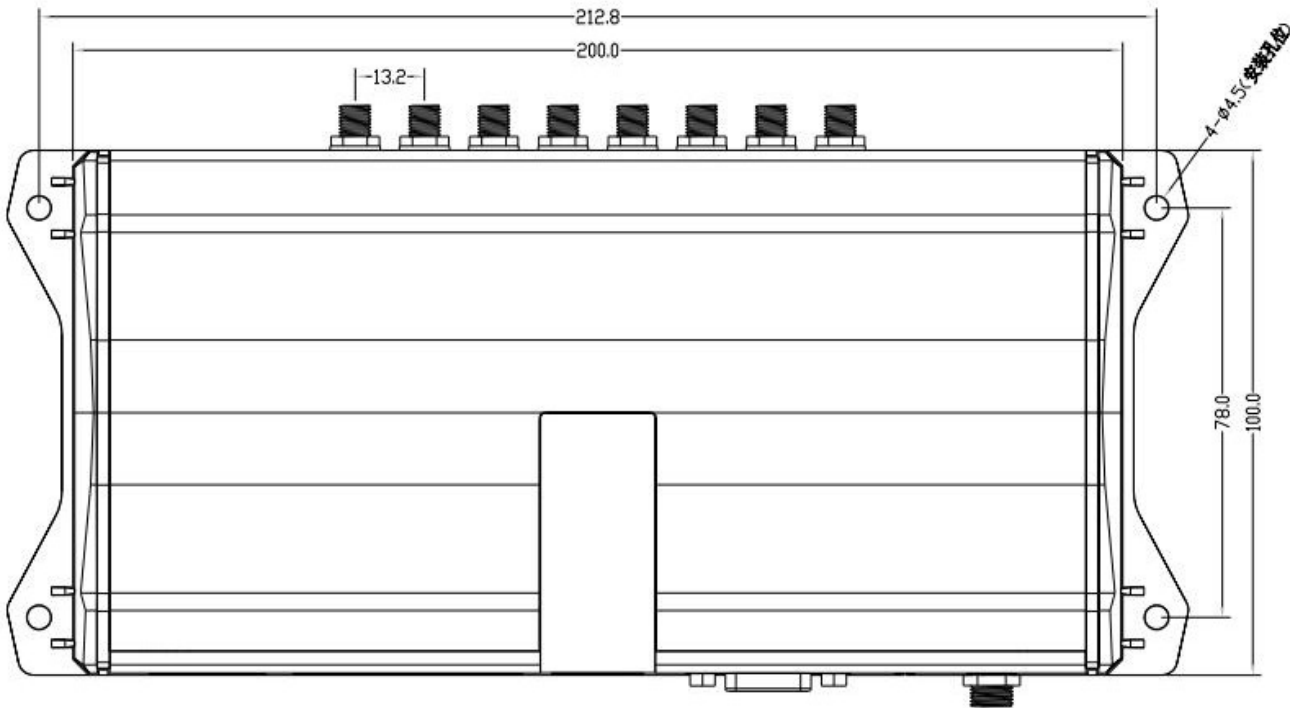
Pin 8 Pin 1

PIN ID	功能描述	等效电	使用说
PIN 1	GPIO 1 输入 +		• Voltage between PIN 1,2 (PIN 3,4) <=12V • 有极性 • LED等效电阻470欧 • 响应时间<= 150us
PIN 2	GPIO 1 输入 -		
PIN 3	GPIO 2 输入 +		
PIN 4	GPIO 2 输入 -		
PIN 5	GPIO 4 输出		• Voltage between PIN 5,6 (PIN 7,8) <=12V • 无极性 • 导通电阻110欧 • 响应时间<= 6ms
PIN 6	GPIO 4 输出		
PIN 7	GPIO 3 输出		
PIN 8	GPIO 3 输出		

结构尺寸：（单位：mm）



后视图



俯视图