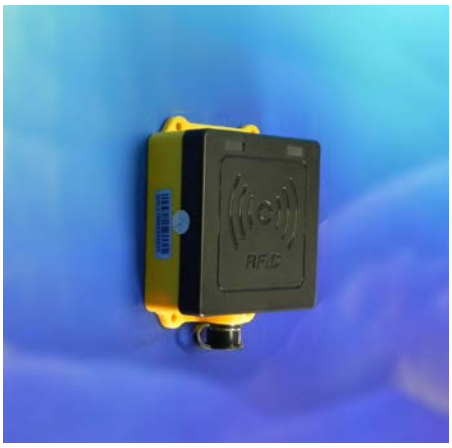
产品信息：



名称：无源标签小型工业级读写器

型号：LWR-7011

品牌：NBDE

产地：深圳

LWR-7011 是一款基于 PR9200 专用 UHF RIFD 芯片研发的读写器，用于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 材料，具有防摔、防撞等特性，主要应用于工业、物流等领域。

产品特点：

- 读卡距离最远达 **2** 米，超过同尺寸产品；
- 壳体采用 ABS 材料，防水，防摔，防撞，防尘；
- 支持工业通讯协议 **Modbus**，应用于工业领域；
- 采用高等级的元器件，温漂系数极低，可在恶劣环境下工作：
- 内置大容量 FLASH，可配置自动保存副本数据，断电不丢数据；
- 1 路光电隔离输入，低电平有效；
- 支持 TcpServer、TcpClient 自由切换，数据可跨网传输；
- 支持自定义黑白名单判别；
- 同类型产品，标签识别的灵敏度更高；
- 高速运动目标, 也能轻易捕获到；

产品参数：

射频参数：

- 工作频率：902~928MHz，865~868MHz（可自由设定）

  中国频率　920-925MHz

  美国频率　902-928 MHz

  欧洲频率　865-868 MHz

- 支持标准：ISO/IEC18000-6C，　EPC global Class 1 Gen2
- 读写标签：符合 ISO/IEC18000-6C 或 GEN2 协议的标签。
- 天线增益：2dBi，圆极化。

性能参数：

- 工作模式：主从模式，主动模式，触发模式。
- 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。
- 输出功率：0～26dBm，可由软件调整。
- 读写距离：读写标签（以标准卡为例）距离 **0-2** 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。
- 读取速度：同时识别 10 张以上标签。
- 软件开发：提供 SDK 软件开发包、软件 DEMO。
- 通讯方式：RS232/RS485，USB，TCP/IP，WG26/34
- Modbus 协议：支持 TCP Bodbus Rtu 协议，支持 RS485 Bodbus Rtu 协议
- 工作电压：DC 9-24V
- 工作功耗：≤2W

工作环境：

- 工作温度：-35℃-75℃
- 存储温度：-40℃-80℃
- 工作湿度：0-95%RH

物理参数：

- 防护等级：IP65
- 外壳材料：ABS
- 产品颜色：黑色+黄色。
- 产品尺寸：117×79×40mm
- 产品重量：400g
- 安装方式：螺丝固定。
- 包装附件：电源适配器 1 个；电源线数据线 1 束。

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。