

产品信息：

名称：RFID 货架

型号：GS-2010

品牌：NBDE

产地：深圳



产品简介：

RFID 货架就是在货架上安装 RFID 读写器和天线，运用 RFID 自动识别技术，将读取到的货物标签数据传输到应用管理软件系统，以实现标签所绑定的货物进行自动盘点、实时监控、实时报警等功能，该设备可以依据用户所需的功能进行软件的二次开发，极大地方便了客户的应用，是现代仓库和智能仓储必选之产品。

产品特点：

- 实时盘点货架上的货物，数据准确及时，7 × 24 小时在线；
- 擅自或非法拿取货物及时报警，防止误拿或被盗；
- 采用世界最新的 RFID 芯片和最佳的算法，技术非常先进，性能非常稳定；
- 超强的多标签识别能力，同时识别几百张卡或标签；
- 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；
- 提供 SDK 开发包，方便应用软件进行二次开发；
- 每层货架安装多个天线，实现快速读写货物标签；
- 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；
- 支持 ISO/IEC18000-6C/6B 两种协议；
- 安装简单，自助拆卸，可主副货架拼装，可上下调节货架高度；

- **冷轧钢板**做立柱、横梁、层板，坚固耐用；
- **货架结实耐用**，每层最大负重 600 公斤，适用绝大多数货物的摆放；

产品参数：

射频参数：

- 射频芯片：Impinj R2000/E710
- 工作频率：860-960MHz （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；
 - 日本频率 950 MHz；
- 支持标准：EPC global Class 1 Gen2，ISO/IEC18000-6C 或 6B
- 读写标签：符合 GEN2 或 ISO/IEC18000-6C 或 6B 协议的标签。
- RF 功率：0~33dBm，可由软件调整。
- 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：主从读取或自动读取，由软件设置。
- 读取距离：读写标签（标准卡尺寸）距离 0-3 米。读写距离与标签尺寸有关。
通过软件调整输出功率改变读写距离。
- 读取速度：R2000 射频芯片 ≥ 700 张/秒；E710 射频芯片 ≥ 900 张/秒。

- 软件开发：提供 SDK 软件开发包、通讯协议、软件 DEMO
- 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。
- 天线数量：每层可安装 4-8 个天线，根据实际需求决定数量。
- 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，无线通讯 WIFI/GPRS/4G（选配）
- 通讯速率：115200 bps
- 蜂鸣设置：可设置静音。
- 外接设备：GPIO 输出，可以接报警器，喇叭等。
- 工作电压：DC 12-18V

工作环境:

- 工作温度：-35°C-75°C
- 存储温度：-40°C-80°C
- 工作湿度：0-95%
- 适用环境：室内，室外使用需要定做。

物理参数:

- 货架材料：冷轧钢板。
- 货架结构：两侧加固立柱，加强筋层板，加厚横梁。
- 产品尺寸：长：100,120,150,180,200 cm 宽：40,50,60 cm;高：180,200 cm
- 层板载重：285Kg/层，335Kg/层，400Kg/层，500Kg/层，600Kg/层，
- 产品颜色：环保喷塑工艺，蓝色、白色、黑色、黑黄色、军绿色。

- 安装方式：蝴蝶孔卡扣安装，无需螺丝，自助拆卸。
- 包装附件：DC12V 适配器 1 个；串口线 1 条。WIFI/GPRS 转换器 1 台（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:

现代仓库管理; 重要物资管理; 军队仓库管理; 工具管理; 重要物品防盗; 特殊器械管理; 枪械管理。

