

产品信息：

名称：RFID 一体式货架

型号：GS-2020

品牌：NBDE

产地：深圳



产品简介：

RFID 一体式货架是在一体货架内嵌安装 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，以实现对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，该设备也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：

- **一体式货架**，嵌入天线和读写器及平板电脑，外观简洁、使用方便、功能齐全；
- **实时盘点货架上的货物**，数据准确及时，7×24 小时在线；
- **选配 Windows 或 Android 工业级平板**，方便客户安装应用软件，进行现场管理；
- **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**，方便客户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；
- **支持 ISO/IEC18000-6C/6B 两种协议**；
- **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 280 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：

- 平板电脑：10.1 寸触屏工业级一体机，WIN7 或安卓系统可选。
- 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可改变读写距离。
- 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、DEMO 演示软件。

- 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：每层安装2-4个天线，可根据实际需要安装。
- 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：可设置读写器静音。
- 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：室内使用。

物理参数:

- 货架材料：冷轧钢板。
- 货架层数：共五层，四层放置货物，层高450 mm
- 产品尺寸：单个货架，长：1200 mm 宽：600 mm 高：2000 mm
- 层板载重：285Kg/层。
- 产品颜色：环保喷塑工艺，深蓝色，其它颜色定制。

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。



军械仓库



配件仓库



医药仓库



消防救援仓库



工厂仓库