



序列号/批次产品生产入出库管理方案（支持RFID）  
SN/MP Production Warehousing Management Solution (RFID Support)

## 企业简介 Company Profile



大连明日星科技有限公司于2012年5月在大连高新技术产业园区注册成立，由日本 Asterisk, Inc.独立投资创立的子公司。Asterisk总部位于日本大阪，在东京、美国也设有分支机构。

主要从事企业级手机应用及其周边硬件的开发;企业管理系统的开发和维护，开发的软件和硬件集中于苹果的iOS设备,利用苹果设备的良好的操作性能，人性化设计，能高效的为企业提供各种解决方案，改进工作效率。涉及的领域包括零售，商贸，工厂，物流，医疗等。客户多是世界级名牌企业。

目前主要的产品有，AsReader 系列、MRX系列，包含了条形码扫描设备与UHF RFID读写设备等；AsForce(出入库管理系统)，AsZai(库存管理系统)，AsCount(盘点系统)、AsOrder(订单管理系统)，AsTime(出勤、活动管理系统)，AsRegi(收银系统)，及其它行业的生产管理和企业管理系统。



## 产品生产入出库 管理方案

我们为企业提供序列号/批次产品生产入出库的一站式管理方案，包括下单、工厂生产、工厂出厂、验货、盘点、出库等环节中所需用到的条码扫描设备、RFID标签扫描设备、电子标签、打印机等。

帮助企业提高工作效率，降低成本。



## 产品优势

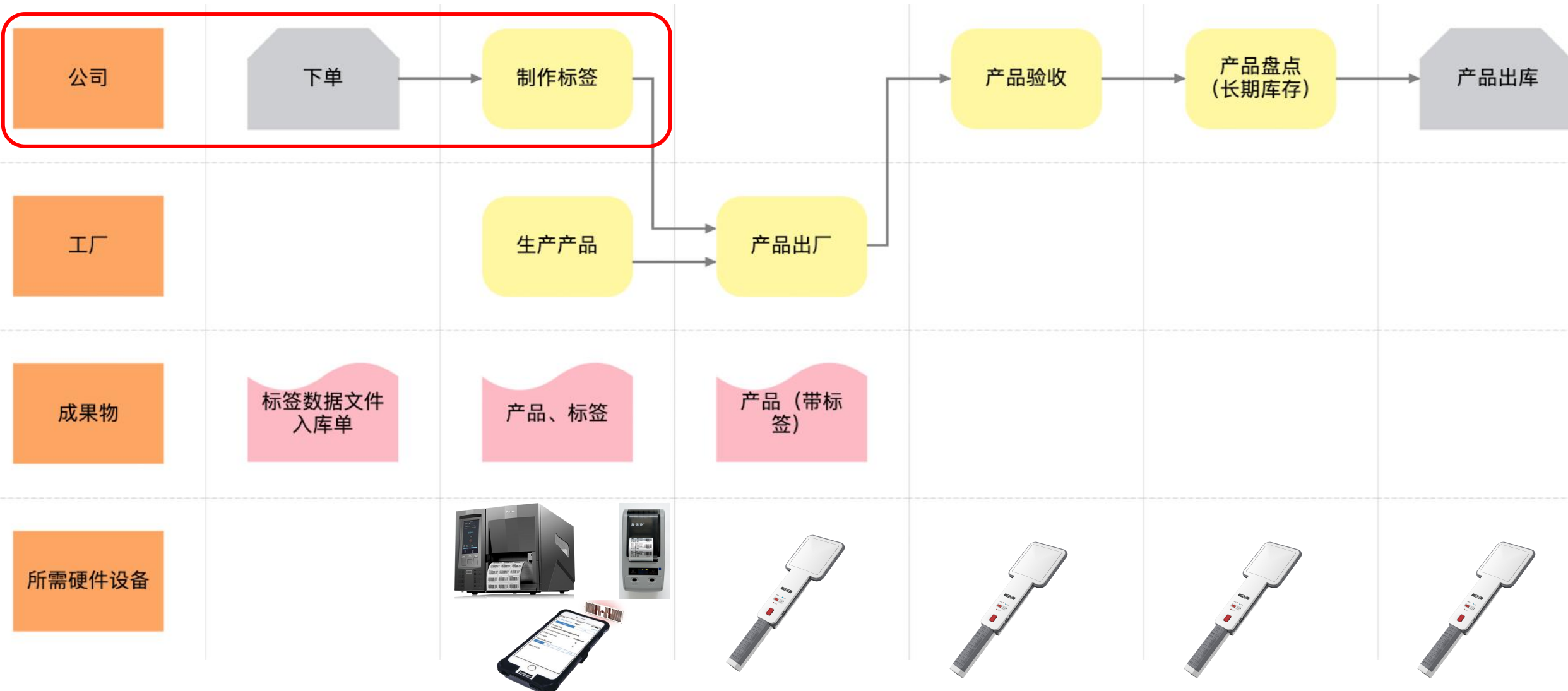
- ✓ **开发成本低：**保留现有系统逻辑，代码改动小，接入新的SDK后即可使用。
- ✓ **维护成本低：**AsReader耐用性高不易损坏，区别于一体机，配件损坏时只需要很少的成本去更换配件。
- ✓ **选择多样性：**分体式设计，可以搭配任意手机型号使用；AsReader支持蓝牙/Lightning/USB-C连接，多平台通用。
- ✓ **随时入网：**扫码器作为手机配件，当手机插入SIM卡后随时入网，实时上传操作数据。
- ✓ **便携：**扫码器搭配移动终端使用，轻巧方便携带，适用于多场景。

## 管理环节

1. 产品下单
2. 产品生产
3. 产品出厂
4. 产品验收
5. 产品盘点
6. 产品出库

# 产品下单 (标签准备)

—— 方案一：标签批量发行



# 标签批量发行

—— 公司自行批量打印

下单

一键打印标签

标签成品提供给工厂

此方案由公司批量打印RFID标签后提供给工厂。公司用到打印设备，工厂不需要配备打印机。打印功能或打印数据都是可以从APP打印，或从APP的后台下载打印数据后放入打印机打印。

## 方案优势

- 快速打印，可同时打印条码和写入RFID标签。
- 支持批量打印，操作简单。
- 使用热转印打印方式，成品标签耐高温、耐水洗，更利于长时间保存。



工业级条码RFID打印机

# 标签批量发行

## —— 明日星批量打印标签服务

您也可以选择明日星为您提供RFID和条码标签的打印服务，无需自行采购打印机。以下为您介绍几种常见的RFID标签类型：



服装吊牌标签

- 优点：耐高温性好，即使在高温环境下也不影响电子标签的正常使用，化学特性稳定，有较强的防腐蚀性。
- 应用：在一些涉及高温的应用中优先选用，例如：医疗器械、汽车产线、电力监测等领域。



贴纸标签

- 优点：RFID电子标签具有安全性、使用时间长、可重复使用、读取方便快捷且识别速度快等。
- 应用：广泛应用于工业制造生产、图书馆、贸易物流、图书馆、资产管理等领域。



超高频水洗标签

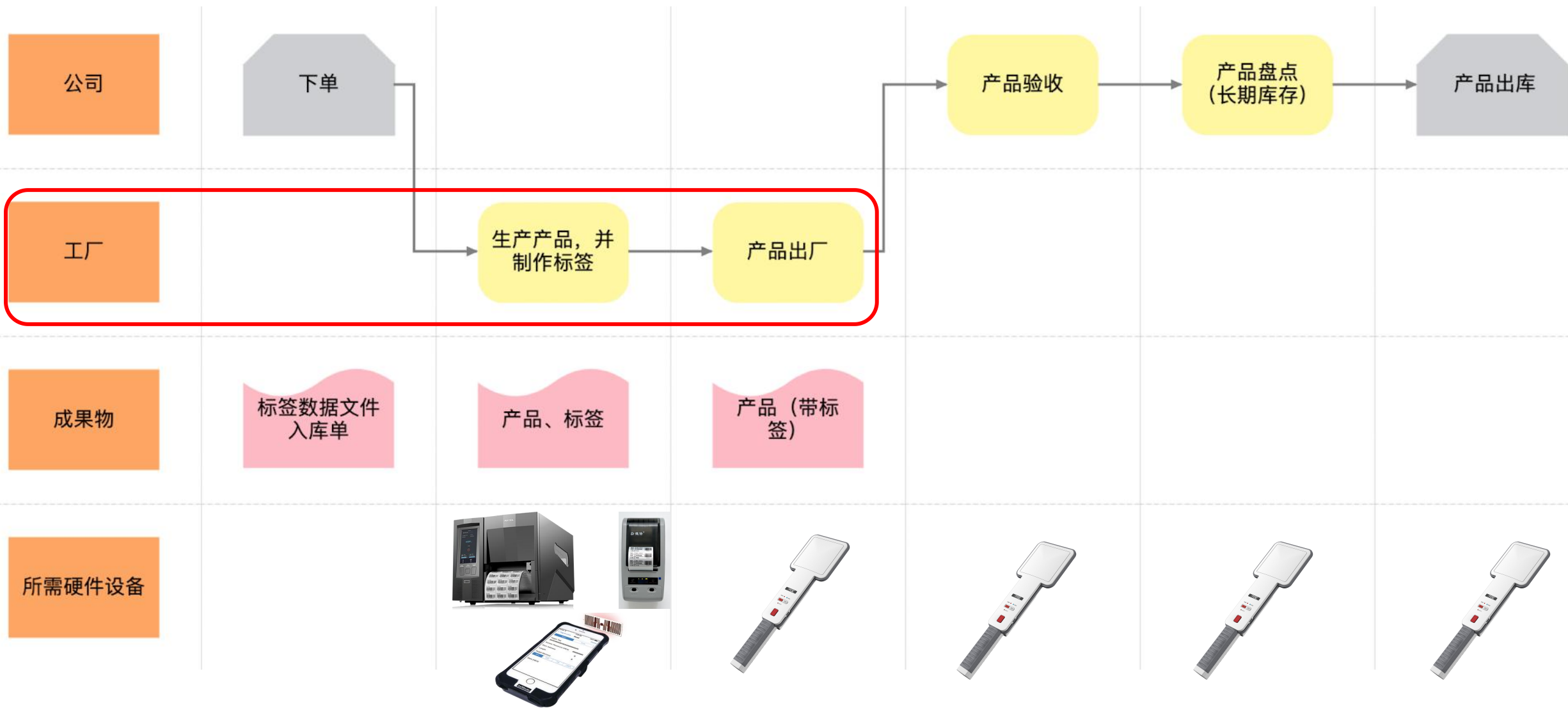
- 优点：耐弯折耐化学腐蚀耐磨，灵敏度高，阻燃。
- 应用：广泛应用于服装厂、洗衣店、医疗后勤衣物清洗、化工原料管理等。



## 管理环节

1. 产品下单
2. 产品生产
3. 产品出厂
4. 产品验收
5. 产品盘点
6. 产品出库

# 产品生产——标签即打即用



# 标签即打即用

## —— 方案一：一体机打印

此方案需要工厂配备RFID打印机。

打印方式多样。可以在APP中逐个打印，打印后直接使用。随时可以重新打印；也可以直接使用打印机自带的OXScript，在打印机上接扫码枪，每扫描一个条码，打印一个标签。

### 方案优势

- 快速打印，可同时打印条码和写入RFID标签。
- 可逐个打印，随时重打纠错。
- 使用热转印打印方式，成品标签耐高温、耐水洗，更利于长时间保存。



工业级条码RFID打印机

# 标签即打即用

## —— 方案二：便携式组合打印标签

如果生产环境不适合RFID打印机，也可以使用便携式组合打印的方式间接制作集条码和RFID为一体的产品标签。

此方案条码和RFID标签分别制作，无需准备RFID打印机。使用便携式RFID读写器写入RFID标签，并使用便携式条码打印机打印条码标签，将二者粘贴到一起组成一个产品标签即可。

## 方案优势

- **产品便携**

设备体积小。任何现场随时可以打印标签，适合多种应用场景。

- **成本低**

条码和RFID标签分别制作，只需使用条码打印机。

- **耐高温、耐水洗**

使用热转印打印方式，成品标签**耐高温、耐水洗**，更利于长久保存。



# 便携式组合打印标签

产品信息登录

生成标签数据

RFID写入

打印条码标签

组合标签



以服装吊牌标签为例，利用RFID读写器，向RFID吊牌标签写入产品信息。



利用便携式条码打印机，打印条码标签。



将条码标签粘贴到RFID 吊牌标签上，组合为一个产品吊牌标签。



# 便携式组合打印标签——RFID标签写入设备推荐

## 背夹式RFID读写器

Lightning连接  
支持iOS



● ASR-030D

## 背夹式RFID读写器

蓝牙连接  
支持iOS/Android/Windows



● MRX-C3

## 手持式RFID/Barcode读写器

USB-C连接/蓝牙  
支持iOS/Android/Windows



● MRX-P23

● ASR-0230D



## 背夹式RFID/Barcode读写器

Lightning连接  
支持iOS

## 桌面式/壁挂式 RFID读写器

USB-C连接  
支持Android/Windows



## 管理环节

1. 产品下单
2. 产品生产
3. 产品出厂
4. 产品验收
5. 产品盘点
6. 产品出库

# 产品出厂/验收

在产品出厂、验收操作时，推荐使用RFID通道门。产品入出库的同时，已完成自动统计，大大提高入出库效率。

## 固定式RFID设备推荐

---

- ASR-032W
- ASR-P52N





## 管理环节

1. 产品下单
2. 产品生产
3. 产品出厂
4. 产品验收
5. 产品盘点
6. 产品出库

# 产品盘点

如果产品入库后存在较长时间的库存时间，可能需要对产品进行定期盘点。盘点操作时，推荐使用远距离RFID读写器，使盘点高效、快捷。也可用于出厂、验收、出库等环节。

## MRX-P23

- RFID/一维码/二维码扫描
- 可配合延长杆使用，定向盘点高货架上的物品。
- 读取距离远，最远可达9米。
- 蓝牙/USB-C连接
- 支持iOS/Android/Windows
- 防水性能高 (IP65) 。
- 便携，适用于多种不同场景。



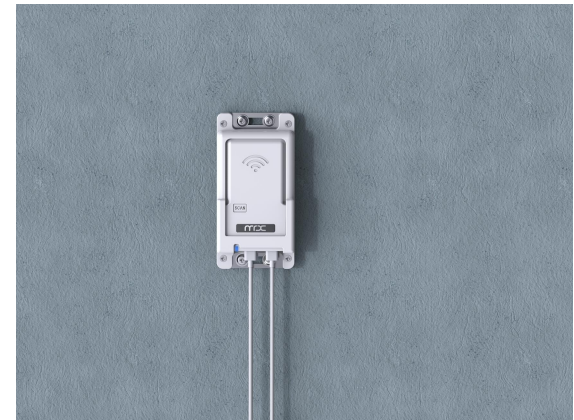
小范围盘点时，可使用近距离RFID读写器。提供多种样式，可根据需求选择。



背夹式



桌面式



壁挂式

- 配合iOS、Android、Windows设备即可使用。
- 固件防冲突模式，可连续读取大量RFID标签。
- 超薄、紧凑、功能强悍。

## 管理环节

1. 产品下单
2. 产品生产
3. 产品出厂
4. 产品验收
5. 产品盘点
6. 产品出库

## 产品出库

进行产品出库操作时，根据产品出库量，推荐使用不同品类的RFID或条码设备。

- 大批量出库时，推荐使用RFID通道门（配合固定式RFID读写器），或远距离RFID读写器。
- 小批量出库时，使用近距离RFID读写器或条码扫描器即可。



ASR-010D



Lightning连接  
支持iOS  
适用场景：生产/出库/盘点



ASR-030D



Lightning连接  
支持iOS  
短距离RFID扫描  
适用场景：生产/入库/出库/盘点



ASR-020D



Lightning连接  
支持iOS  
适用场景：生产/出库/盘点



ASR-0230D



Lightning连接  
支持iOS  
短距离RFID扫描  
适用场景：生产/入库/出库/盘点



ASR-022D



Lightning连接  
支持iOS  
适用场景：生产/出库/盘点



## ASR-P52N



支持PoE供电

固定式RFID读写器

8个天线接口

内置四核Cortex-A9, 1.6GHz Android 4.4 智能读写器平台

提供以太网、RS-232、RS-485、USB、HDMI等接口

支持iOS/Android/Windows

适用场景：入库/出库



## ASR-032W



支持PoE供电

固定式RFID读写器

8个天线接口

支持连接多台外部USB扫描设备 (Barcode/RFID)

可为iOS设备充电

可为iOS设备提供有线网络

适用场景：入库/出库



## MRX-C2



蓝牙连接  
支持iOS/Android/Windows  
适用场景：生产/出库/盘点



## MRX-D3



USB-C连接  
支持iOS/Android/Windows  
桌面式/壁挂式  
短距离RFID扫描  
适用场景：入库/出库/盘点



## MRX-H2



蓝牙连接  
支持iOS/Android/Windows  
适用场景：生产/出库/盘点



## MRX-P23



蓝牙/USB-C连接  
支持iOS/Android/Windows  
长距离RFID扫描  
适用场景：入库/出库/盘点



## MRX-C3



蓝牙连接  
支持iOS/Android/Windows  
短距离RFID扫描  
适用场景：生产/入库/出库/盘点



## MRX-G2



蓝牙连接  
支持iOS/Android/Windows  
适用场景：出库





## 商务信息

### Business Information



大连明日星科技有限公司  
Dalian Mingrixing Technology Co.,Ltd.

T. +86-411-8445-8656

M. +86-188-0420-7805

Email: [bsetsu@asreader.cn](mailto:bsetsu@asreader.cn)

<http://mrxtec.cn/>

<http://asreader.cn/>

大连总公司:

辽宁省大连市高新区七贤岭爱贤街6号合益大厦901室

深圳分公司:

深圳市宝安区西乡街道臣田定军山电影文化科技园B栋518



**THE END**

**THANK YOU**