

# 1A丰都垂直提升货柜AGV搬运机器人自动化立体仓库

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 1A丰都垂直提升货柜AGV搬运机器人自动化立体仓库          |
| 公司名称 | 重庆社平智能装备技术有限公司                     |
| 价格   | 600000.00/台                        |
| 规格参数 | 品牌:重庆社平<br>产地:重庆陶家<br>存取速度:120次每小时 |
| 公司地址 | 重庆市九龙坡区九龙工业园C区L分区3期12栋             |
| 联系电话 | 023-675247005 17388297772          |

## 产品详情

1A丰都垂直提升货柜AGV搬运机器人自动化立体仓库。

重庆社平智能装备技术有限公司由重庆社平科技有限公司升级发展而来，总部位于重庆市九龙坡区九龙园；公司主营：工业机器人（焊接、激光切割、水切割、点焊、搬运、码垛、打磨、抛光、冲压连线等），AS/RS 自动化立体仓库、垂直升降仓库、垂直循环仓库、线边库、物流分拣、输送等，是一家集自主研发、生产制造、营销服务为一体的现代化高新技术企业。

### 详谈自动化立体仓库

自动化立体仓库是机械和电气、强电控制和弱电控制相结合的产品。它主要由货物储存系统、货物存取和传送系统、管理和控制系统等三大系统组成，还有与之配套的供电系统、空调系统、消防报警系统、称重计量系统、信息通信系统等。但是就具体结构而言，自动化立体仓库主要由以下几个部分组成：

#### 1、高层货架

通过立体货架实现货物存储功能，充分利用立体空间，并起到支撑堆垛机的作用。根据货物承载单元的不同，立体货架又分为托盘货架系统和周转箱货架系统。

#### 2、托盘

主要是用于承载货物的设备，也被称为工位器具。该托盘采用高质量的不锈钢材质制作，具有较强的承受能力，不管放置多重的货物，都能够放置，不会出现任何存储问题。

### 3、巷道式堆垛机

巷道式堆垛机是自动化立体仓库的核心起重及运输设备，在高层货架的巷道内沿着轨道运行，实现取送货物的功能。巷道式堆垛机主要分为单立柱堆垛机和双立柱堆垛机。

### 4、出入库输送系统

巷道式堆垛机只能在巷道内进行作业，而货物存储单元在巷道外的出入库需要通过出入库输送系统完成。常见的输送系统有传输带、穿梭车（RGV）、自动导引车（AGV）、叉车、拆码垛机器人等，输送系统与巷道式堆垛机对接，配合堆垛机完成货物的搬运、运输等作业。

### 5、周边设备

周边辅助设备包括自动识别系统、自动分拣设备等等，其作用都是为了扩充自动化立体仓库的功能，如可以扩展到分类、计量、包装、分拣等功能。

### 6、自动控制系统

自动控制系统是整个自动化立体仓库系统设备执行的控制核心，向上联接物流调度系统，接受物料的输送指令；向下联接输送设备实现底层输送设备的驱动、输送物料的检测与识别；完成物料输送及过程控制信息的传递。

### 7、仓储管理系统（Made4net-WMS仓储管理系统）

对订单、需求、出入库、货位、不合格品、库存状态等各类仓储管理信息的分析和管理的