

# 首套纯国产自主研发前移式激光导航AGV正式落地烟草商业系统

产品名称	首套纯国产自主研发前移式激光导航AGV正式落地烟草商业系统
公司名称	东莞市微三云大数据科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞石排瑞和路一号
联系电话	18002820787 18002820787

## 产品详情

### 执行难题及防范措施

新项目因活动场地限定需提升库容量，将暂存库区设计成聚集作业区，应用堆垛机开展储存，AGV开展装运，此项目推动环节中主要包括2个难题。

，对于库房物理空间受到限制情况下的密集库，如何做到高效率生产调度货品进销存管理？根据对物流仓储管理人的大脑WMS系统创建多种标准对策自定义模式，处理省份多级别订单信息、多SKU、多批号等特性环境下所产生的订单复位、集单、库存量分派、挑拣对策、送货对策等诸多问题，为此提升库存量，提升进出库高效率。

第二，AGV装运堆垛机在行业里的应用案例非常少，为数不多的好多个实例均并不是圆满结束，难题是堆垛机与导轨中间空隙不大，将堆垛机的放置于轨道运行，这就需要AGV的精度等级和AGV的入货精密密度必须要在mm级，且因工业厂房限定，预留AGV行车安全通道室内空间仅是2.7米，为了解决该难题，设计方案采用非标准移位式激光导航电动叉车AGV，将全车机械系统进行优化，申请的承受力测算，将

车承重开展多一点分派，确保汽车在容积比较小的同时具有安全操作性，小巧的车作为汽车定位带来了非常大的便捷，然后通过改进定位感应器车辆和自动控制系统去解决精密度难题。