

# AGV货架—南京欧亚德仓储设备集团有限公司

产品名称	AGV货架—南京欧亚德仓储设备集团有限公司
公司名称	南京欧亚德仓储设备集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	南京市六合区四桥工业园府前街118号
联系电话	025-57125852 18912900099

## 产品详情

使用AGV仓储货架系统，实现“货到人”智能仓储作业

这年头，如果你的仓库没有采用AGV小车来进行搬运工作，那都不好意思说自己是智能物流了。一提到智能物流，我们就立马想到了Kiva机器人，亚马逊在该领域为国内企业起到了示范性参考作用。

随着电子商务的发展，厂家直接面对的是消费者，因此物流由少品种、大批量进入到多品种、小批量或多批次、小批次发展。并且商品到达的时间直接影响到消费者的购物体验，这就对物流的发货和配送提出更高的要求，传统的物流行业难以适应，采用自动化物流系统乃是大势所趋。

在物流行业中，分拣作业是成本、人力耗费、时间占用都是比较高的。并且拣货作业的速度与准确性往往决定着订单履行效率与客户服务质量，因此拣货速度直接影响物流企业的竞争力。

传统的“货架到人”，工作量比较大的环节有5个： 拣选； 位移（包括拣选期间的位移，和拣选完成后包装台的位移）； 二次分拣； 复核包装； 按流向分拣。其中， ， 可以通过传输线和高速扫码的方式自动化实现。但 ， ， 由于需要人手工作细致的去识别和去放货物，因此一般都是人工完成，而且人工量比较大。

“货到人”拣选系统正成为行业主流，所谓“货到人”拣选系统，简单来说就是在物流行业的拣选作业过程中，由自动化物流系统将货物搬运至固定站点以供拣选，即，货动，人不动。它既减少了拣选作业人员的行走距离，实现了高于“人到货”模式的拣选效率，大大降低了劳动强度，有在存储密度、节省人力等方面拥有突出优势。

AGV机器人应用之后，货到人的核心思路是把拣选人员取消，直接把货架搬到复核包装人员的边上由复核打包人员完成拣选，二次分拣，打包复核三项工作，把人员压到比较低，同时也取消了原来传输线完成的位移动作。成千上万的AGV机器人，以远远高于人工的效率、更低的成本和错误率，昼夜不停地处理客户的包裹。

AGV智能仓储机器人是如何实现“货到人”拣选的?仓储系统接受电商平台传来的订单信息，根据订单信息给出比较优的拣货方案，然后由AGV系统指派的AGV小车顶起订单货品所在货架自动搬运到操作台，工作人员根据订单信息将指定货位的货品取下。

AGV系统管控多台AGV小车有序地将指定货架运送至指定工作台，由工作台完成拣选后再将货架送回原来的位置。这样商品的拣选不再是人追着货架跑，而是由AGV小车顶起货架自动有序跑到拣货人这里

AGV仓储机器人实现的“货到人”拣选模式的独到优势，正好可以弥补电商行业存储、分拣的短板，使得灵活机动增加机器人数量以应付电商销售波峰波谷的问题得以解决，并且机器人的可靠性和稳定性，使得整个物流系统的效率更高。