

# 穿梭车RGV

产品名称	穿梭车RGV
公司名称	合肥天特自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国. 安徽省合肥市新站区新海大道耀华科技工业园
联系电话	0551-65847844 13185495990

## 产品详情

穿梭车在仓储物流设备中主要有两种形式:穿梭车式出入库系统和穿梭车式仓储系统，以往复或者回环方式，在固定轨道上运行的台车，将货物运送到指定地点或接驳设备。配备有智能感应系统，能自动记忆原点位置，自动减速系统。

RGV穿梭小车是自动化仓储系统中存取设备，用于单个货位存放、多个货位连续存放、单个货位捡取、制定数量捡取、AB面转换、倒货。

RGV，是有轨制导车辆（Rail Guided Vehicle）的英文缩写，又叫有轨穿梭小车。可以编程实现取货、运送、放置等任务，并可与上位机或WMS系统进行通讯，结合RFID和条码等识别技术，实现自动化识别、存取功能。RGV小车按运动方式分为以下两种。

一种是直线往复式，主要用于各类高密度储存方式的仓库，可提高整个仓库储存量。

一种是环形轨道式，可多车同时工作，主要用于生产流水线，可提高生产的生产效率

参数RGV小车的优点是：加速和移动速度都比较快，适合运送重型工件；因导轨固定，行走平稳，停车位置比较准确；控制系统简单、可靠性好、制造成本低、便于推广应用；行走路线不便改变，转弯角度不能太小；RGV可以连接多个物流结点，具有快速、配置简单、便于维护的特性，在一些物流方案中可以取代配置相对复杂而且机动性差的输送机系统；根据不同的物流规模和频度，系统可以选用多台RGV同时作业以满足实际要求；RGV的控制由其调度控制系统完成；如物流路径和工作方式变更，只要重新设定控制系统有关参数就可以实现。

RGV小车的优点：RGV小车可用于各类高密度储存方式的仓库，小车通道可设计任意长，可提高整个仓库储存量，并且在操作时无需叉车驶入巷道，使其安全性会更高。在利用叉车无需进入巷道的优势，配合小车在巷道中的快速运行，有效提高仓库的运行效率。

直线往复式一般一个RGV系统包括一台RGV做往复运动，一般采用钢轨作为轨道，成本较低，效率相对环形RGV系统比较低。RGV系统既可作为立体仓库的周边设备，也可自己独立系统。

天特RGV可在直线或环形轨道上运行，最高行驶速度为200m/min，与上位机或WMS系统通讯，结合RFID、条码等识别技术，实现自动化识别、存取等功能。