

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 发动机、后桥、油箱AGV副环装配线系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 发动机、后桥、油箱AGV副环装配线系统

关键词: **AGV后桥 油箱 装配线 导引车 汽车发动机**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院沈阳自动化研究所

成果摘要:

发动机、后桥、油箱AGV副环装配线系统由9台SIA-AGV-A350型AGV组成,其主要特点:双轮差动运输装配型AGV,载重350kg,电磁导航,装备四导柱双倍行程举升机构,提升高度:650mm,具有动态跟踪功能,跟踪精度:±5mm,感应无线通讯,多AGV、单任务、简单地图避磁和调度。外型尺寸:2200mm×80mm×850mm。项目的主要难点和创新点是:1)驱动轮组合体结构的研究、设计和主动轮、随动轮布局及控制方法的研究、设计。2)采用四导柱双倍行程举升机构的设计以解决举升机构初始位置必须足够低,装配举升运动必须足够高的矛盾。3)电磁导引传感器和电磁导引信源的研究和制造。4)AGV动态装配用的跟踪传感器的设计和跟踪方法的研究。5)AGV控制软件的研究和设计。6)AGV控制台调度软件的研究和设计。7)AGV系统的多级安全系统的研究和设计。主要技术指标:在制造领域和非制造领域的物流自动化场合,应用前景非常广阔。在非制造领域中,如服务业、娱乐业等,如果将AGV及其系统进一步开发为服务型机器人,其市场前景无可限量。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

计算机全自动控制超大容积汽...  
 新型系列汽车灯具真空镀膜设...  
 预防人身车辆交通事故的自动...  
 车用LPG/汽油两用燃料转换专...  
 道路交通事故现场快速测绘仪...  
 提高9.00~20斜交载重轮胎高...  
 汽车(汽油车)用液化石油气装...  
 改善液化气汽车启动和加速性...  
 车用柴油发动机使用低牌号柴...  
 汽车测温用NTC热敏元件

### 成果交流

### 推荐成果

· <a href="#">WGQY20型飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">多用喷气吹除车</a>	04-23
· <a href="#">机场跑道摩擦系数试车</a>	04-23
· <a href="#">航空器除冰/客梯两用车</a>	04-23
· <a href="#">国产机场地勤专用新型空调车</a>	04-23
· <a href="#">QY4飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">QY20飞机牵引车</a>	04-23
· <a href="#">风洞移测架及其测控系统</a>	04-23
· <a href="#">智能化静液压传动底盘式机场...</a>	04-23

Google提供的广告