

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新型钢材打捆包装工业机器人

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型钢材打捆包装工业机器人

关键词: **钢材 包装 工业机器人**

所属年份: 2006

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: 北京航空航天大学

成果摘要:

该产品与国外现有技术相比较, 整机布局的合理性, 彻底解决了难于维护和检修的问题, 提高了运行的可靠性。定位精度高, 拧丝头与钢材的严格位置关系是保证打捆成功的关键, 也是打捆机高性能的具体体现。采用并联双油缸同步推进并置于打捆机上部, 全部露在外部, 这样机构紧凑, 维护方便, 造型美观。在导丝槽上设计了加强臂, 在其上安装了成型器, 实现了减小抽紧力, 提高了打捆质量, 并节约了能源。液压系统为节能控制回路, 利用蓄能器的能量, 使系统在限定的高、低压间工作, 从而减少能量的损失, 降低了系统的发热量, 也降低了泵功率。控制方面使用了基于PLC的双CPU控制系统, 并提出应用了直接检测到阀、传感器元部件级的设备监控、故障诊断体系, 并为打捆机的进一步智能化提供了可靠依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布