

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 柔性制造系统的液压桥式回路流量控制装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 柔性制造系统的液压桥式回路流量控制装置

关键词: [流量控制装置](#) [柔性制造系统](#) [液压桥式回路](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 实用新型

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津市天锻压力机有限公司

### 成果摘要:

该实用新型涉及一种柔性制造系统的液压桥式回路流量控制装置, 包括压机主缸、液控单向阀、电磁换向阀、单向阀、电磁阀、减压阀以及与上述各部件连接的主油路, 其特征在于: 由四个单向阀和比例流量阀通过压力油管路连接组成桥式回路, 桥式回路与减压阀和电磁阀共同构成一个主缸下腔支撑回路, 桥式回路通过电磁换向阀与主油路和液控单向阀连接, 液控单向阀通过主油路与压机主缸上腔相连接。其优点在于: 由四个单向阀和一个比例流量阀和油路连接而形成一桥式回路系统, 可使主缸下腔的油液在主缸上行和下行的运动中均可以通过比例流量阀的控制; 从而替代了常规的双回路两个流量阀控制结构, 使主缸油路控制系统进一步简化, 降低了液压机的制造成本。

成果完成人: 侯习梅

[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