

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微型计算机动态可控渗氮与碳势动态控制技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微型计算机动态可控渗氮与碳势动态控制技术

关键词: **集散式计算机控制系统** **渗氮层浓度** **渗碳层浓度**

所属年份: 2007

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: 上海交通大学

成果摘要:

本课题采用成熟可靠的集散式计算机控制系统,应用本项研究者提出的化学热处理数学模型,首创专家系统在线决策的动态控制技术,实现渗碳或渗氮层浓度分布的最优化控制,提高了零件的承载能力,控制精度高,重现性优良。确保渗碳或渗氮零件的质量有明显的节能效果。技术指标:碳势控制精度 $\leq \pm 0.05\%C$,深层控制精度 $\pm 0.1mm$,浓度分布控制精度:渗层中任一点的含碳量偏差 $< \pm 0.05\%C$,渗层脆性1级,网状、脉状氮化物 < 2 级。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号