

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 数控系统抗干扰能力的检测及试验技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

数控系统抗干扰能力的检测及试验技术的研究

关键词: **数控系统** **电磁兼容性** **抗干扰能力** **数控机床**

所属年份: 2001

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: 国家机床质量监督检验中心

成果摘要:

适用于数控机床及数控系统行业。通过对数控系统电磁兼容性的检测方法、试验技术以及提高数控系统抗干扰能力的措施和方法的研究。该项目取得了以下成果: 1) 建立了满足单相、三相供电电源要求的数控系统电磁兼容性实验室, 试验条件和测试手段符合IEC国际标准要求, 达到国际先进水平, 填补了国内符合工业环境要求的电磁兼容性测试手段的空白; 2) 提出了数控装置、驱动单元和伺服电动机三位一体的检测方法, 制订了四项相关的电磁兼容性试验规范, 为制订数控机床电磁兼容性检测标准提供依据; 3) 经检测一定量的数控系统电磁兼容性, 提出了数控系统提高抗干扰能力的措施和方法, 并得到了验证; 4) 数控机床使用经检测电磁兼容性合格的数控系统, 已明显提高了整机的可靠性。

成果完成人: 邵光伟;张建国

[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