

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 数控系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

数控系统

关键词: **数控系统** **桥堡系统**

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: 沈阳数字控制股份有限公司

成果摘要:

沈阳数字控制股份有限公司从98年5月开始研制生产SKD大散件沈阳桥堡SBPC-1型机, 99年6月对美国桥堡系统的硬件结构做了创新改进, 研制生产了SKD大散件沈阳桥堡SBPC-2型机。99年8月开始, 经三个月技术攻关完成了美国桥堡数控系统中六快印制板的国产化研制, 生产了沈阳桥堡SBPC-3型机。从1999年10月到2000年8月, 对技术含量最高、开发制造难度最大的轴控制板(六层印制板)实现了国产化, 成功地完成了SBPC-4型机样机生产, 通过验收。

SBPC-5型机是在SBPC-4型机基础上, 重新调整NC部分硬软件结构, 在轴控制板上集成复杂的数字直流伺服控制功能, 将直流伺服单元与NC控制部分合并、设计制造出伺服控制板和直流伺服放大器; 由于采用直流无刷电机, 降低了伺服驱动成本、提高了系统稳定性。从2000年7月开始到2001年3月, 完成沈阳桥堡SBPC-7型机的设计制造, 7型机采用集成度更高的新型芯片, 轴控制板采用十层印刷电路板, 与PC机兼; 将复杂的数字伺服控制部分集成在轴控制板上, 实现全闭环五轴四联动控制功能, 相对应的调整和局部重新设计了应用软件, 调整了NC与PC界面软件、使之更适应用户需求。

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

