

▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	华中 I 型数控系统
领域:	先进制造与自动化技术
完成单位:	华中理工大学
通讯地址:	武汉市珞瑜路1037号
联系人:	陈吉红
电话:	027—87545256
项目介绍:	<p>华中 I 型以通用工业微机为主体, 软件技术进行突破, 具有高性能、低成本、可靠性好和易于产业化; 系统平台结构开放, 可实现多轴多通道和高精高速控制, 并派生出了多种应用系统; 可用于各种机床设备和FMC/FMS控制; 创新的空间曲面插补技术(SDI)将CNC的直线、圆弧功能提高到三维轮廓的连续控制, 大大简化程序信息, 经济地实现曲面精加工; SDI还对复杂度大的五轴加工控制进行刀具和机构运动补偿。</p> <p>本项目研究使华中 I 型到了实用化程度, 并实现了小批量生产。除在系统设计、工艺和生产质量控制方面进行工程化完善外, 特别是根据用户实际使用情况进行不断完善改进, 使得华中 I 型已达功能基本完善, 质量趋于稳定, 外观得到改善, 可靠性达到了实用化的程度, 其生产图纸文件、用户手册等基本齐全, 达到了小批生产的产品成熟度, 并使得华中 I 型在系统功能、品种、性价比、易生产性等方面, 在国内具有优势地位。其系统集成度高, 体积优于流行的国外系统。目前, 华中 I 型已成为国产系统的主要型号之一。</p> <p>效益分析与预测: 数控技术是现代制造技术的重要基础。随着我国的工业现代化发展, 需要大量的数控机床。</p> <p>目前, 我国已成为世界上仅次于美国的第二大消费国和第二大进口国。</p> <p>已取得的经济和社会效益: 已生产并销售360余台套 项目转化所需投资: 转化所需投资5000万元人民币 投入产出比、利润率: 投入产出比为1:2, 利润率为15% 建议合作方式: 面议</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	