

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 旁置式大直径齿轮多参数测量仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

旁置式大直径齿轮多参数测量仪

关键词: **齿轮 多参数测量仪 计算机应用**

所属年份: 2005

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: 河北工业大学

成果摘要:

该仪器采用光栅三坐标测量系统,用微机进行测量控制和数据处理,主要用于重型机械制造业。该测量仪的主要功能及主要参数为: 1.可测直径>500mm的圆柱渐开线齿轮; 2.可测精度为6级(GB10095-88); 3.可测项目:齿形、齿向、弧齿厚、弧周节偏差、周向齿距。技术特点: 1.可测直径大(目前台式仪器最大只能测2.5米)。2.可测在机床上加工的齿轮,可起工艺监督作用,若某些参数超差,可立即修正,避免报废。3.价格低廉。若购西德“FPSU-2500”型每台外汇172万马克,折合人民币460万元。4.仪器采用三坐标光栅(0.5μm)数显装置,并接计算机控制和处理数据。5.除齿轮外,该仪器还可测一般三维尺寸。6.以外径定位时,需另用测外径仪器,亦已研制成功,并可配套供应(“磁栅-光准直定位”大尺寸测量系统)。市场预测:用该仪器代替进口仪器,每台可节约外汇人民币300万元,用该仪器在位检测而挽回一个3米齿轮报废的效益为10万元。效益分析: 售价: 20万元/台。合作形式: 面议。

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

>> 信息发布