

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 外圆加工尺寸在线测量仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

外圆加工尺寸在线测量仪

关键词: [在线 外圆加工 测量仪](#)

所属年份: 1998

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: 沈阳理工大学

成果摘要:

该产品为外圆加工尺寸在线量仪, 主要用于磨削、精车等加工零件尺寸的测量。该仪器采用在线无接触测试测量并可以进行产闭环控制。利用该仪器可以缩短加工过程中尺寸的测量时间, 从而提高精率, 该仪器克服了在国内外同类产品中测量头与被测件的接触而影响信号精度, 生产砂磨损等缺点。该产品对工件测量快速、准确、方便、可靠, 并可根据不同的尺寸值对机床不进行相应的自动控制。该仪器体积小, 可以方便地安装在各类磨车、车床上。该品抗干扰能力强, 探头具有防潮防温等新性能; 该产品通过在普通磨车上试用, 零件精度合格率比手工测量提高百分之九十八, 工作效率提高百分之五十六。另外该产品安装、操作、维修方法简便、造价低, 因此, 在磨床和精密车床上使用该仪器可以提高工作效率百分之五十以上。按每中价1500元计算, 半年可以收回成本。资金投入25万元。需厂房80万元。人员10人。

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