

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> CCD-1型激光成像测径仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## CCD-1型激光成像测径仪

关键词: [激光成像测径仪](#) [在线](#) [激光仪器](#) [自动测量](#)

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: 中国科学院安徽光学精密机械研究所

成果摘要:

该项目研究开发的CCD- I 型激光成像测径仪是在线测量、监控产品外形尺寸的仪器。它可用于线缆、冶金、化工、玻璃、光纤等线材工业生产中在线测量和监控产品外形尺寸及其变化。该仪器的特点是既可单机使用, 又可通过微机远程与该仪器进行通讯, 实时控制仪器工作状态和实时获取产品尺寸的测量数据。测量时一旦尺寸超差即刻显示报警信号, 并用语音提示“超差”。该仪器测量范围为10-110mm, 测量精度±0.1mm; 输出的控制信号正负偏差时模拟量输出; 线材运动速度不大于100m / 分钟; 显示功能可用数字显示实测线材直径、上下偏差及报警; 存储功能具有记忆、分析功能, 测量数据可存软盘可打印。该仪器供电电源为220V±8%, 50Hz, 耗电<30W。该项目技术成熟, 已可进行工业化生产。若形成30-50台 / 年的生产规模, 需项目投资100万元; 建设周期为6-12个月。

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