

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能化光纤无源器件熔锥系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

智能化光纤无源器件熔锥系统

关键词: [光纤无源器件](#) [熔锥系统](#) [自动控制](#)

所属年份: 2004

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: 上海大学

成果摘要:

智能化光纤无源器件熔锥系统是一套模块化、结构合理、精度高的光、机、电一体化闭环实时自动控制熔锥系统。该系统适宜制作多种光纤无源器件，所制作的光纤无源器件经测试，耦合比一致性优良(单窗宽带耦合器耦合比偏差

≤0.16%)，附加损耗(≤0.07dB)小，偏振相关性小(≤0.08dB)。该系统主要技术指标已达到国际同类产品的先进水平，所制作的光纤无源器件的重复性好、成品率高，器件的各项性能指标也均达到了国际同类产品的先进水平。主要特点、性能指标：完全实现光、机、电一体化闭环实时自动控制，软件界面友好、操作方便、功能强大。所制作的器件适用于光纤无源器件的生产及科研开发所需。拉锥工作台位移距离最大为45mm×2=90mm；分光比设定分辨率≤0.4%；拉锥速度在5-1000μm/sec可任意设定调节；步距为0.02μm。用途：适宜制作标准单模光纤耦合器、宽带单模光纤耦合器、双窗口宽带光纤耦合器、单模光纤波分复用器、偏振无关光纤耦合器等。市场情况：该系统设备主要用户集中在上海、武汉、厦门、深圳、成都、北京等地。目前中国引进的设备在50台左右，包括外资企业在中国的设备总共有250-300台，而中国市场容量为2000台左右。随着宽带通信网不断扩大，所需无源器件也随之扩大。该系统设备的市场前景也必然

看好，该套系统价值在30万元左右，若年产30-40台，年产值可达900-1200万元。投产条件：生产规模 小批量生产；定员数 8-10人；产值(万元/年)900万元-1200万元；生产成本 10万元；产品市场指导价 30万元；流动资金(万元) 150万元；设备总投资(万元) 60万元；堆场面积：30m²-50m²；厂房面积： 120m²-150m²；用电量 30kW。

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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号