

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光纤放大器等光通讯关键器件

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光纤放大器等光通讯关键器件

关键词: **光纤放大器 光纤器件 模块式结构**

所属年份: 2002

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: 潮州市创佳电子有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 光纤放大器用于光通讯系统中的光信号放大等, 有集成度高的优点, 应用于用户密度大、间距小的城市局域网。技术特点: 每一放大器模块可将4-8个放大器集成到一起, 共用一个激光器, 每个放大器放大一个频道, 这样每个放大器的成本可大幅度降低。与国内外同类产品比较: 目前国内外生产的EDFA主要用于长途干线、区域网络的信号放大, 而该项目主要针对城市局域网, 每放大器价格可降低49%以上。成熟程度: 产品样机(样品); 新增总投资: 3000万元; 新增销售收入: 16500万元; 出口创汇: 990万美元。主要竞争企业: 无锡中兴光电子公司、武汉邮电科学研究院。市场简要分析: EDFA国际市场预测: 2002年约为25亿美元需求, 以后每年都将有较大幅度的增长; 中国市场: 2002年约需求该产品30000个, 总值为30亿元人民币。随着大、中城市光纤网络的应用, 对光纤放大器的需求将有迅猛的增长。产品主要技术指标: 每模块集成: 4-8个放大器; 工作波长: 1528-1561nm; 每通道增益: 20-30dBm; 增益均匀性: ±0.5dB; 图案噪声: <5.5dB; 输入、输出反射系数>40dB; 讯号涨落瞬时反应速度: <10ms。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

