

此页面上的内容需要较新版本的 Adobe Flash Player。

获取 Adobe
Flash Player

首页 | 所况介绍 | 新闻中心 | 科研系统 | 科研成果 | 学术刊物 | 人才队伍 | 硕博培养 | 职工生活 | 人才招聘 | 党群文化 | 内部信息

您现在的位置: 首页 > 科研成果 > 现有产品 > 激光技术中心产品

宽调谐光纤光栅滤波器

日期: 2011-03-23

作者:

打印

字体大小: 大 中 小

【关闭】

原理及用途: 光纤光栅滤波器基于轴向压缩技术实现宽带连续调谐。它可应用于激光技术、光纤传感及光通讯等诸领域。其主要特点为: 宽带可调谐、波长稳定性好、波长改变量与调谐量呈良好的线性关系、小型化。

主要技术指标:

- 调谐范围: 1550nm波段为30nm, 1060nm波段为18nm;
- 工作方式: 连续调谐;
- 调谐特性: 调谐过程中FBG反射率改变量小于0.59dB, 3dB带宽波动小于0.1nm;
- 波长稳定性: 5分钟内趋于稳定, 波长漂移量小于0.08nm。

中国科学院安徽光机所激光技术中心

安徽省光子器件与材料重点实验室

合肥市科学岛蜀山湖路350号1125信箱09230088)

Tel/Fax:0551-5591054,
Email:iqcx@aiofm.ac.cn

现有产品

大气光学中心产品

环境光学中心产品

光学遥感中心产品

激光技术中心产品

光学工程中心产品

光谱学研究室产品

光电子研究室产品

友情链接

中国科学院

合肥研究院

等离子体所

固体物理所

合肥智能所

循环工程院

科院附中

强磁场中心

中国科学技术大学



皖ICP备05001008号 2009 中国科学院安徽光学精密机械研究所 版权所有

地址: 中国 安徽 合肥蜀山湖路350号

邮编: 230031 电话: 0551-5591539 传真: 0551-5591572 电子邮件: ai o@ai ofm. ac. cn