

脉冲展宽和再压缩光纤布拉格光栅

(1030nm 输入 10ps 输出 500ps)



产品描述

光脉冲展宽光纤布拉格光栅用于啁啾脉冲放大 (CPA) 中的脉冲展宽，以实现有效的光脉冲放大。脉冲压缩光纤布拉格光栅用于对功率放大后的脉冲进行压缩。

产品特点

宽波长范围；高功率耐受；低插入损耗；温度稳定性；高精度测量

应用领域

超快激光系统 | 光纤通信 | 非线性光学 | 生物成像 | 工业加工

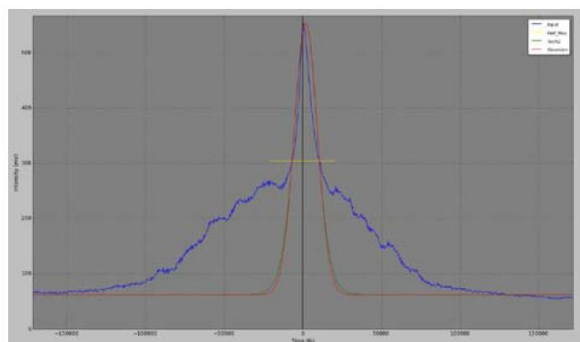
核心参数

中心波长	带宽	反射率	输入脉冲宽度	输出脉冲宽度
1030nm	5.5nm	85%	10ps	500ps

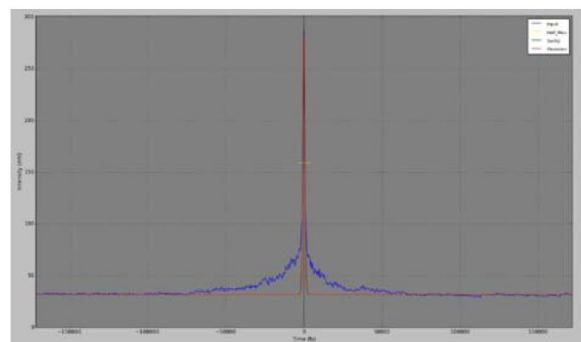
详细参数

参数	Unit	值
波长范围	nm	1030, 1064, 1550, 2000
带宽	nm	1-20
反射率	%	50-99
输入脉冲宽度	ps	0.1-50
输出脉冲宽度	ps	10-1000
光纤类型		SM, PM, DCF
封装		标准、高功率、无热

特性曲线



Input pulse, FWHM=15 ps



Output pulse after ~ 11 ps/nm dispersion, FWHM=0.75 ps

可选配置表

脉冲展宽和再压缩光纤布拉格光栅	可选配置						
产品名称	波长	带宽	反射率	输入脉冲宽度	输出脉冲宽度	封装	接头
OEFBG-PSC: "脉冲展宽和再压缩光纤布拉格光栅"	中心波长 (nm)	1-20nm	50-99%	0.1-50ps	10-1000ps	N: 无 S: 标准 HP: 高功率 AT: 无热	FC/PC FC/APC