

主要特点

- 突出的波长控制功能
- 高边模抑制比
- 高抗拉强度
- 通过 Telcordia 测试
- 通过 RoHS 认证

应用范围

- 泵浦激光波长锁定
- 拉曼泵浦激光

描述

外腔型 FBG 锁波器将一小部分光信号反馈回激光光源，这样就能对泵浦激光二极管实现精确锁定，从而显著提高泵浦激光二极管光强、波长输出精度和可靠性。它降低了泵浦激光光谱模式跳跃，减少由于温度变化和泵浦驱动电流变化引起的光强波动，因此大大提高了泵浦激光器的性能。

FBG 锁波器可单只使用也可成对使用，取决于不同的泵浦锁定需要。



参数	单位	规格	备注
中心波长	nm	970 - 990 1460 - 1490	+/- 0.25 nm +/- 0.25 nm
反射率	%	0.5% - 10%	+/- 0.5
3dB 带宽	nm	0.05 - 2.2	+/- 0.01
光栅	-	均匀 切趾	SLSR>10 dB SLSR>25 dB
光纤类型	-	Corning HI980/PM980 or equivalent Corning HI1060 or equivalent Corning SMF 28/ Panda PM	-
抗拉强度	kpsi	>150	-
涂覆	-	Acrylate	-
光纤长度	m	Min. 2.0	-
连接头	-	无连接头, FC/APC, FC/UPC	-

Micron Optics Int. 北京代表处

地址：北京市海淀区上地开拓路 7 号先锋大厦 210 室

邮编：100085

电话：010-62962540、62962541

传真：010-62962543

网址：www.micronoptics.com.cn

邮件：info@micronoptics.com.cn



Micron Optics, Inc.
1852 Century Pl, NE
Atlanta, GA 30345
ph: 404/325-0005
fax: 404/325-4082
www.micronoptics.com