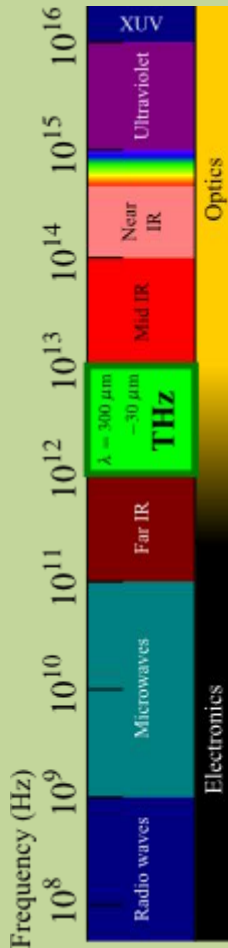


1550/2000nm WDM 波分复用器

筱晓（上海）光子技术有限公司

Solutions for TDLAS and Terahertz



我们专注于光学激光系统产品提供

产品特点

- 适合所有光纤结构
- 高可靠性
- 显著的光学性能
- 低成本

产品目录

TDLAS 产品

太赫兹产品

激光元器件

激光设备

方案系统

产品应用

- 光纤测试设备
- 光传感器
- 光纤激光器
- 光放大器
- 研究与开发 (R&D)
- 雷达系统

2016 NEW VERSION

产品描述



波分复用器(WDM)用于以低插入损耗组合或分出两个不同单模信号。我们的 WDM 使用熔融拉锥 (FBT) 技术生产, 设计用于常用的近红外和远程通信波长。它们是在光纤激光器和放大器中组合泵浦和信号波长, 以及组合远程通信信号的理想解决方案。

由于大多数 WDM 是双向的, 大多数 WDM 还可以用于将进入公共端的两个波长分到两个单独的输出口。Terahertzlabs 提供 1050 nm / 635 nm 和 1310 nm / 660 nm WDM, 可将红外信号与可见准直光束相组合。然而, 因为可见光波长低于这些 WDM 中光纤的截止波长, 所以它们

不是双向的，且不应用于分光。此外我们还提供单模 WDM，设计用于 2000nm 附近和保偏 WDM。

我们库存提供的 WDM 具有 2.0 mm 窄键 FC/PC 或 FC/APC 接头，或者无端接头。可根据请求提供其它光纤类型，以及选择波长组合。

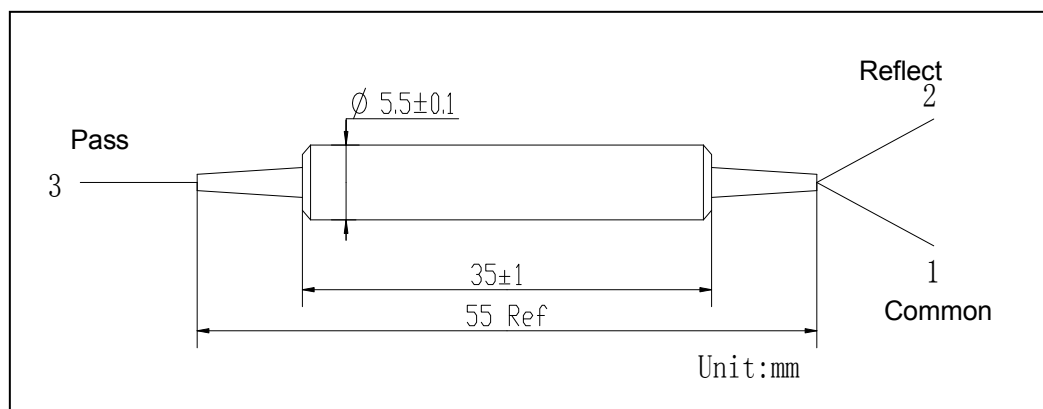
性能指标:

参数	单位	数值	
通频带	波长范围	nm	1950-2050
	最大插入损耗	dB	0.8
	典型插入损耗	dB	0.6
	最小隔离度	dB	25
	典型隔离度	dB	30
反射带	波长范围	nm	1550-1590
	最大插入损耗	dB	0.6
	典型插入损耗	dB	0.4
	最小隔离度	dB	12
	典型隔离度	dB	15
最小回波损耗	dB	50	
最小方向因素 (1550-1590 nm)	dB	55	
最大偏振相关损耗	dB	0.1	
典型偏振相关损耗	dB	0.05	
热稳定性	dB/°C	≤0.005	
最大光功率 (连续光)	mW	500	
最大拉伸载荷	N	5	
光纤类型		PM 1550, PM 1950 或特制	
工作温度	°C	-5~+70	
储存温度	°C	-40~+85	

注：1. 上述所有参数都为无连接器装置

2. 对于有连接器的装置，IL 将增加 0.3dB，ER 和 RL 分别减小 2dB、5dB

封装尺寸图：（单位：mm）



订购信息:

FWDM-					
	①①①①波长	②光纤类型	③③③接点 1,2,3 的连接 器类型	④④④光 纤保护套 材类型	⑤光纤长度
	1111: 2057-2000nm 通频/1570 反射 ssss: 特殊	1: SMF-28e 2: 单模-28e 普通、 反射点及单模 1950 光纤通带点 S: 特殊	1 - FC/UPC 2 - FC/APC 3 - SC/UPC 4 - SC/APC N - None S - Specify	B:250um 裸纤 L: 900um 松套管 S: specify	0.8: 0.8m S: specify

相关产品



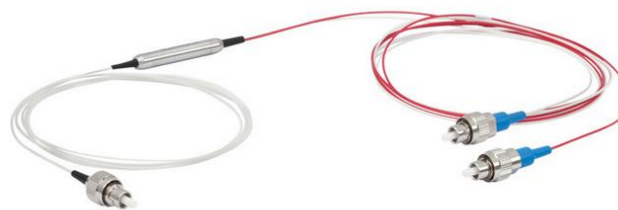
光纤环形器



光纤隔离器



特种波长光纤跳线



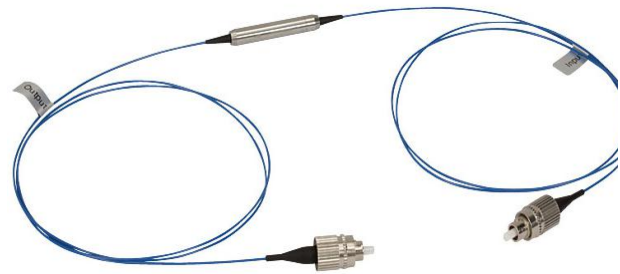
光纤分束器

分光比1:99-50:50任意选定
标准以及Mini尺寸可选
产地：加拿大
交货期：2-3周



单模光纤耦合器
多模光纤耦合器
保偏光纤耦合器

光纤耦合器



光纤起偏器

保养以及售后服务

保养：

波分复用器表面除了简单的清洁处理以外，其他部件基本不需要维护。表面清洁只需用酒精棉轻微擦洗即可。禁止使用坚硬物品或腐蚀性液体擦洗以免对产品造成损坏。同时注意激光产品都属于光电敏感元件注意静电防护。

售后服务：

电话：021-56461310/1550 邮件：service@microphotons.com

Microphotons

Ideal Partner in Photonics

© 2016 激光以及光学元器件供应商

All rights reserved.

25521_022013;DS-473-JYC-0213

ePROCS: 13-0465,2013 WH Graphics

想了解更多产品信息请联系我们：

筱晓（上海）光子技术有限公司

Add:上海市杨浦区国定东路 200 号 4 号楼 207

Tel:(+86)021-64149583

Fax: (+86)021-56461310

Email:info@microphotons.com

Official web:www.microphotons.com