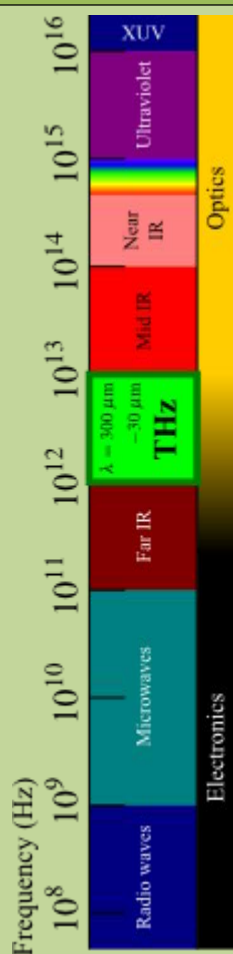


1030nm 高功率偏振无关光纤隔离器(1030,1040,1053, 1064 1-10W)

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

- 最小化光学系统中的反射反馈
- 工作波长范围 nm, 970 - 990 nm, 1020 - 1040 nm 或 1040 - 1060 nm
- 0.8 m 至 1 m 长的尾纤
- 隔离器可定制 (查看定制隔离器标签)
- 高隔离度, 低差损
- 单模, 保偏光纤可以定制

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

应用领域

- EDFA
- 光纤激光器
- 高功率系统
- OCT 系统保护
- 光纤传感
- 光纤通信

2016 NEW VERSION

产品描述



后向反射光或信号会引起光源的强度噪声或损伤激光器, 光纤隔离器可以保护光源不受后向反射信号的影响。光纤隔离器又称作法拉第隔离器, 是一个磁光器件, 选择性透过向前传输的光, 而吸收或偏置反向传输的光。Idealphotonics 的光纤隔离器覆盖全波段特殊的光纤端面处理技术处理以提高最大功率。隔离器每侧都有 0.8 米至 1 米长的光纤, 主体上有一个指示传输方向的箭头。

参数规格:

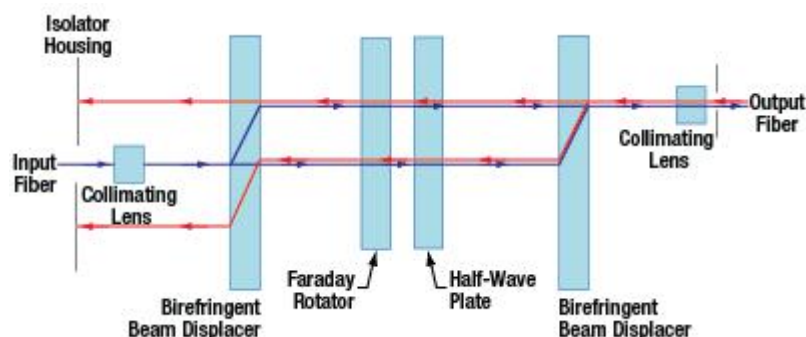
参数	数值
中心波长 (nm)	1030,1040,1053nm,1064nm,1080nm
带宽(nm)	±10
最大隔离度(dB)	32~40
隔离度 at 23(°C) (dB)	≥25
插入损耗 at 23(°C) (dB)	≤1.0(Typ 0.8)
PDL (dB)	≤0.15
回波损耗 (Input/output) (dB)	≥50/50
光纤类型	HI 1060 fiber or specify
操作功率 (CW, W)	300mW, 500mW,1W, 2W, 5W,10W or specify
最大峰值功率(Kw)	5, 10
操作温度(°C)	-0 ~ +50
存储(°C)	-20 ~ +75
封装尺寸 (mm)	P1(118*37*35mm)

*Above specifications are for device without connector;

*For devices with connectors, IL will be 0.3dB higher and RL will be 5dB lower.

*Optical power will be 1W only for connector added.

工作原理:



订购信息:

SN	Wavelength	Power	Pigtail Type	Fiber Type	Length	Connector
MPPHIS	1030=1030nm	0.3=300mw	1=250um	1=HI 1060 fiber	H=0.5m	0=None
	1040=1040nm	0.5=500mW	bare fiber	2= Liekki 10/125	8= 0.8m	1=FC/UPC
	1053=1053nm	1=1W	2=900um	DCF	1=1.0m	2=FC/APC
	1064=1064nm	2=2W	loose tube	3=10/125 SCF	5=1.5m	3=SC/APC
	1080=1080nm	3=3W	3=3mm	(Corative,客供)	2=2m	4=SC/UPC
		5=5W	loose tube	S=Input Liekki	
		A=10W		10/125		
				DCF,Output,25/25		
				0 DCF fiber		

相关产品



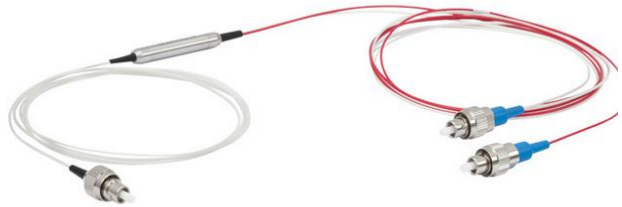
光纤环形器



光纤隔离器



特种波长光纤跳线

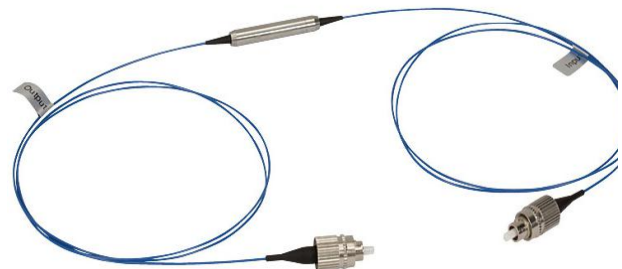


光纤分束器

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



光纤耦合器



光纤起偏器

保养以及售后服务

保养:

光纤隔离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。同事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



激光类器件属于静电敏感元器件在运输使用时建议做好静电防护措施以免造成器件损坏。

©Microphotons 2014. Microphotons reserves the right to make changes to specifications without prior notice.