

1550nm FC/APC准直器



产品描述:

筱晓光子光纤准直器经过预对准, 用于准直从FC/APC接头光纤出射的光, 并具有限制衍射的性能。这些光纤准直器没有运动部件, 结构紧凑, 方便集成到已有的装置中。因为非球面透镜会产生色差, 所以有效焦距(EFL)与波长有关。设计波长是指与理想光束发散角对应的波长。有些设计波长下的准直器具有不同的准直光束直径。与特定的单模光纤跳线连接时, 能够准直设计波长的光。此外, 非球面透镜镀两面都镀有增透膜, 最大限度地减少表面反射(请查看增透膜曲线标签)。对于某些应用, 准直器也能用于增透膜波长范围内的其它波长。请参考每种准直器的理论发散角曲线确定是否适合您的应用。这些准直器的工作稳定范围从-40°C到93°C。请注意, 这些准直器不能在真空中使用。如需定制对准波长、工作温度或真空兼容性, 请联系我们定制。

产品特点:

- ☀ 光纤准直器, 带FC/APC接头(2.2 mm宽键), 用于单模跳线
- ☀ 对准波长从405 nm到4.55 μm
- ☀ 根据波长不同, 准直光束直径从0.63 mm到4.05 mm
- ☀ 每个准直器都经过出厂对准
- ☀ 简化光纤耦合探测系统
- ☀ 无磁不锈钢外壳兼容窄键和宽键FC/APC插头

产品特点:

- ☀ 光纤放大器
- ☀ WDM & DWDM 系统
- ☀ 光纤设备
- ☀ 光纤激光器

技术参数:

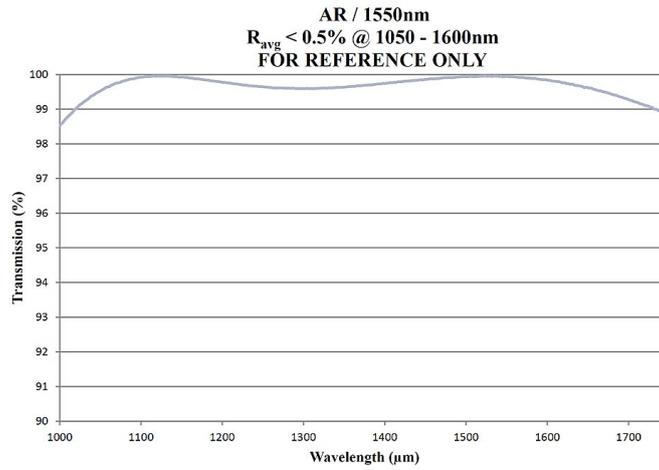
参数	单位	数值	备注
焦距指Ding波长	nm	1150.00	其他波长可以定制
插入损耗	dB	≤0.2	1550nm,30mw,DFB
校正波长	nm	1550.00	@25摄氏度
		1310.00	
有效孔径 CA	mm	5.5	全温:-40-+75°C
有效焦距 EFL	mm	15.29	
防护罩直径	mm	11.00	
防护罩长度	mm	17.1	
数值孔径 NA	N/A	0.1	其他光纤类型可选
涂层		BBAR (1050-1600nm)	
连接器		FC	
回波损耗(进光/出光)	dB	>60/55dB	
zui大操作功率	W	2	
工作温度	°C	-5-70°C	
存储温度	°C	-40-85°C	
基底		D-ZK3	
折射率 nd		1.586	
有效焦距/有效孔径直径比		2.00	
波长范围		1050 - 1600	
RoHS		符合标准	
测试光源		1550nm LD-PD台式光源	
封装尺寸(mm)		如下图	

备注:

*.有所指标皆为未不含接头指标, 切仅在以上波长, 偏振态和温度下确保有效

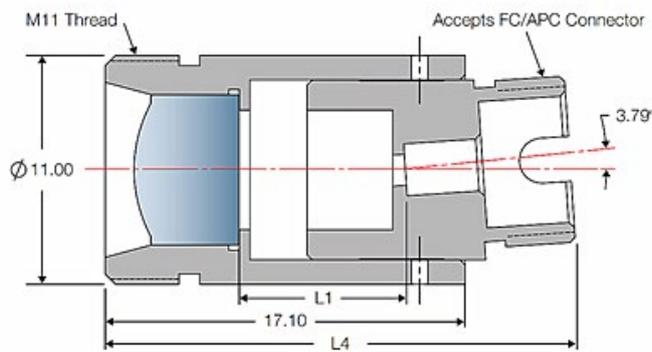
** .指标若有更改, 恕不另行通知。

关于镀膜:

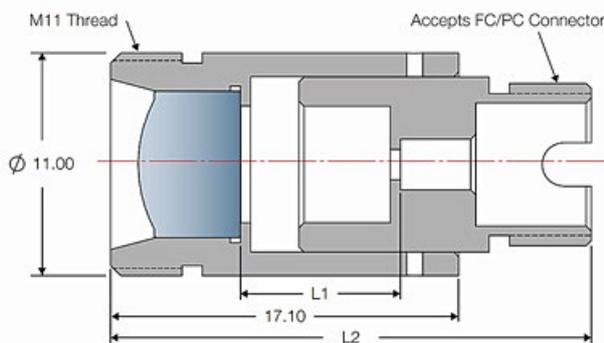


产品结构:

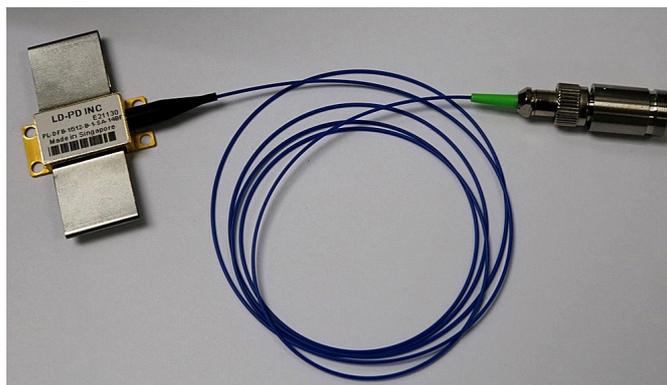
FC/APC尺寸



FC/PC尺寸



如何使用:



订购信息:

NIR-CLM- W□□□□-SO- XX

W□□□□:Wavelength

0850:850nm

0980:980nm

1064:1064nm

1310:1310nm

1550:1550nm

SO: NA&EFL

N3E10=NA0.37,EFL=10.1mm

N5E8= NA0.5,EFL=8mm

N4E6=NA0.4,EFL=6.24mm

N2E11=NA0.25,EFL=11mm

N1E15=NA0.16,EFL=15.29mm

XX: Connector Type

FA= FC/APC

FP= FC/PC

SA=SMA