

780nm FC/APC 固定式光纤准直器 NA 0.37 焦距 10.1mm



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，**Max.** 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

产品型号

NIR-CLM-W780-N3E10-FA

应用领域

光纤放大器

WDM

&

DWDM

系统

光纤设备

光纤激光器

核心参数

中心波长	光纤接头
780nm	FC/APC

详细参数

参数	单位	数值	备注
焦距指 Ding 波长(nm)	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):	nm	1550.00	@25 摄氏度
		1310.00	
有效孔径 CA	mm	5.5	全温: -40-+75℃
有效焦距 EFL	mm	11.0	
防护罩直径	mm	11.00	
防护罩长度	mm	17.1	
数字孔径 NA	N/A	0.25	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	
Max. 操作功率	W	2	
工作温度	℃	-5-70℃	
存储温度	℃	-40-85℃	
基底	D-ZK3		
折射率 nd:	1.586		

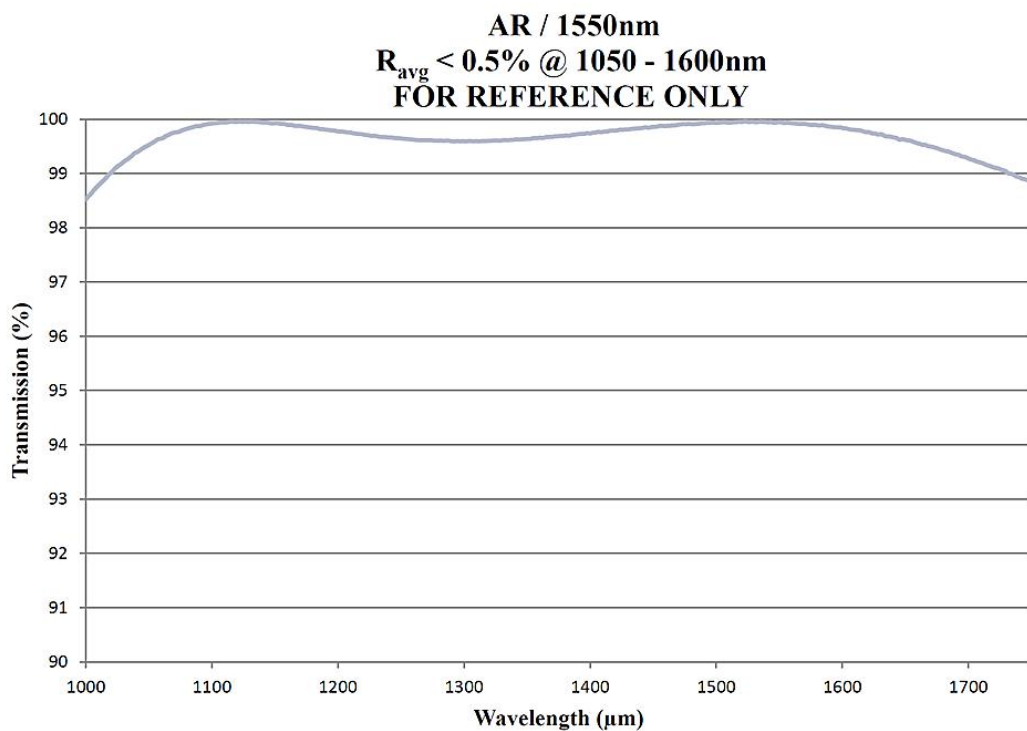
有效焦距/有效孔径直径比		2.00	
波长范围		1050 - 1600	
RoHS:		符合标准	
测试光源		1550nm LD-PD 台式光源	
封装尺寸(mm)		如下图	

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

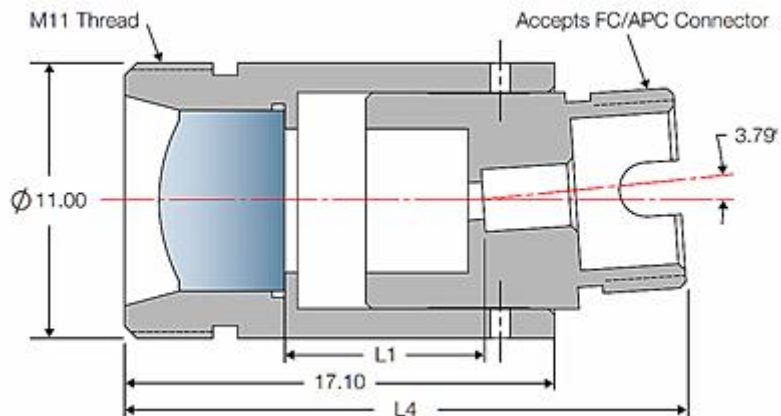
**.指标若有更改, 恕不另行通知。

关于镀膜

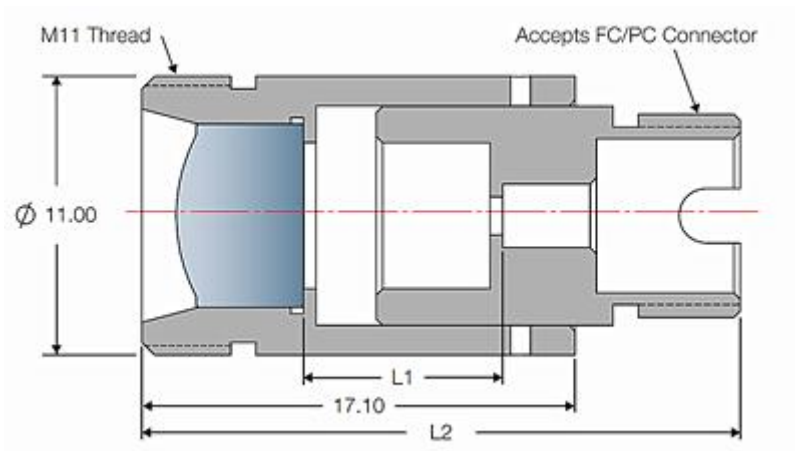


尺寸图

FC/APC 尺寸

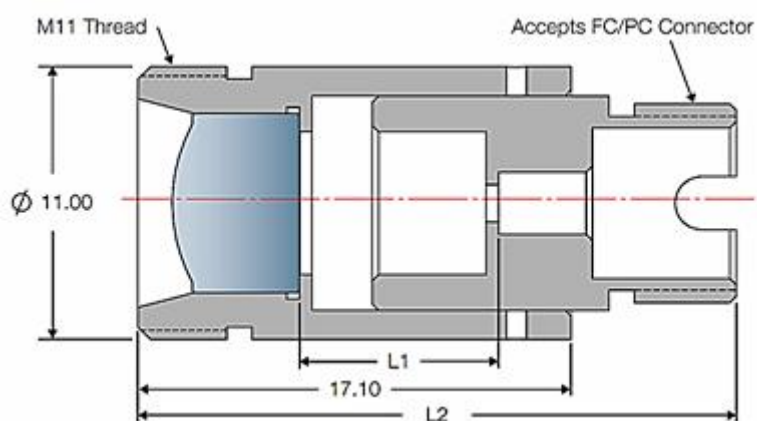


FC/PC 尺寸

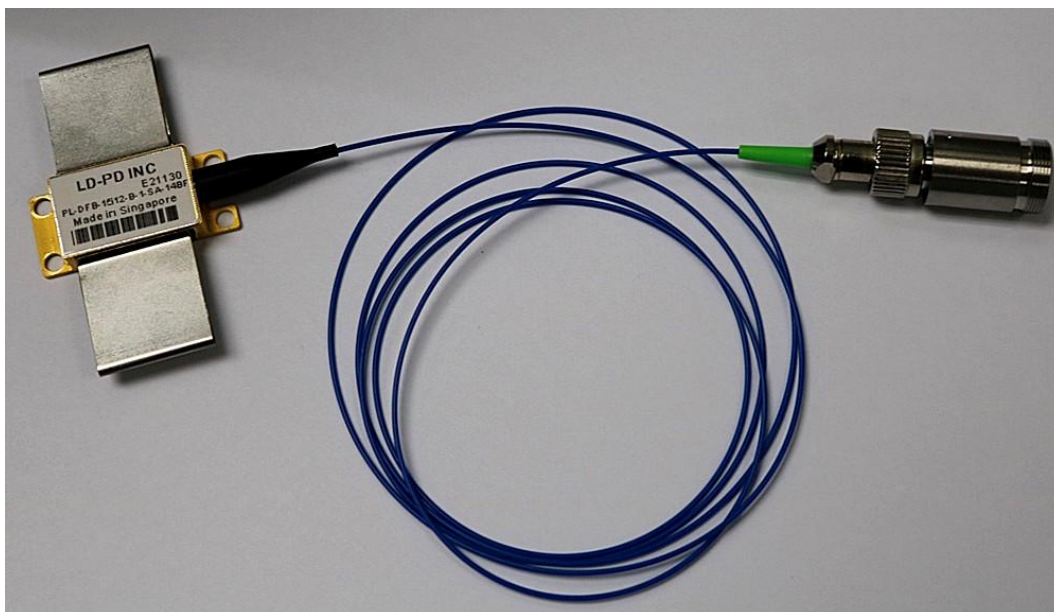




SMA 尺寸



如何使用



订购信息

NIR-CLM- W□□□□-S○- XX

W□□□□: Wavelength

0850:850nm

0980:980nm

1064:1064nm

1310:1310nm

1550:1550nm

S○: 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