



635/780/1310/1550nm FC/APC 光纤准直器



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

产品应用

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



通用参数

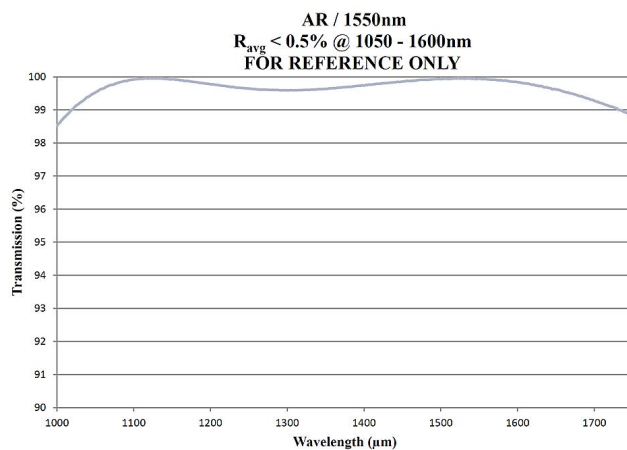
参数	单位	数值	备注
焦距指 Ding 波长(nm)	nm	1150.00	其他波长可以定制
插入损耗	dB	≤0.2	1550nm, 30mw, DFB
校正波长 (nm):	nm	1550.00	@25 摄氏度
		1310.00	
有效孔径 CA	mm	5.5	全温: -40-+75°C
有效焦距 EFL	mm	11.0	
防护罩直径	mm	11.00	
防护罩长度	mm	17.1	
数字孔径 NA	N/A	0.25	其他光纤类型可选
涂层:		BBAR (1050-1600nm)	
连接器		FC	
回波损耗 (进光/出光)	dB	> 60/55dB	
最大操作功率	W	2	
工作温度	°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

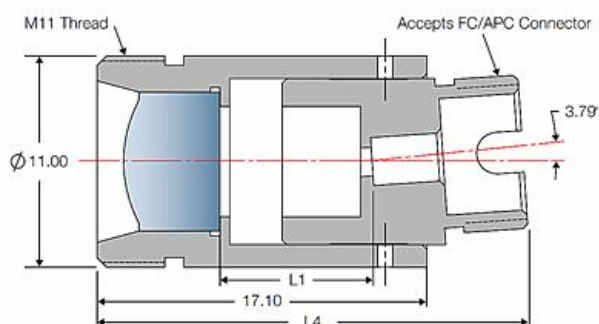
**.指标若有更改，恕不另行通知。

关于镀膜

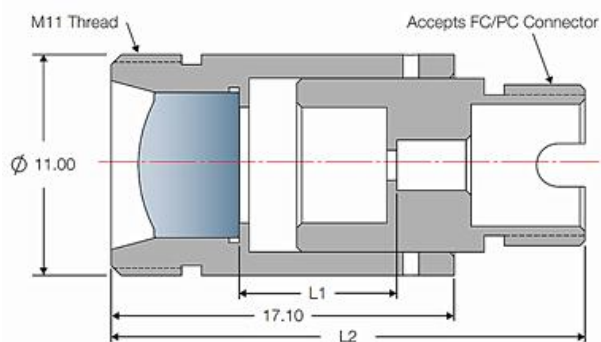




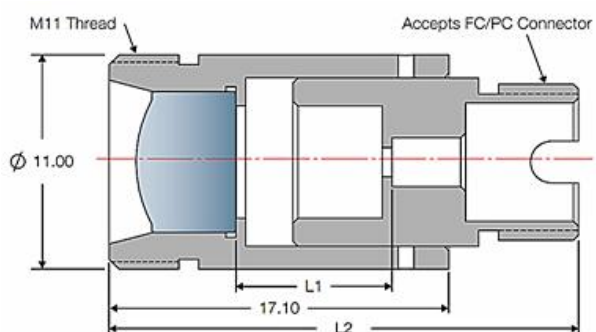
FC/APC 尺寸



FC/PC 尺寸

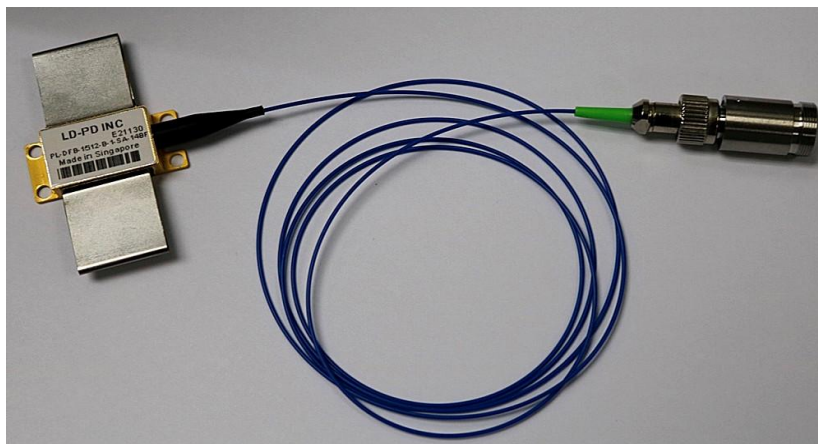


SMA 尺寸





如何使用



型号

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