

长工作距离光纤准直器

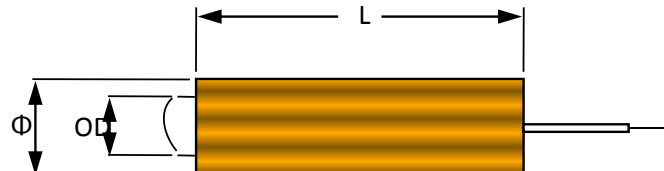
可选波长有650、780、980、1030、1040、1050、1053、1064、1310、1550、1625、1650nm的长工作距离光纤准直器 collimator由尾纤与自聚焦透镜精确定位而成。可以将光纤内的传输光转变成准直光(平行光), 或将外界平行(近似平行)光耦合至光纤内。我们提供客户指定: 光纤类型、光斑直径、长工作距离的定制服务。

产品特点

- ◆ 长工作距离
- ◆ 小光斑
- ◆ 波长可选

应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 自由空间传输
- ◆ 实验室研究



Lens OD:1.8mm or 2.78mm

产品规格

指标名称	单位	标准值				极限值
中心波长	nm	650、780、980、1030、1040、1050、1053、1064、1310、1550、1625、1650				
带宽范围	nm	±20 or customized				
工作距离	mm	0-201	200-501	500-801	800-1201	
光斑直径	mm	0.52	0.85	1.09	1.52	
插入损耗 (Type)	dB	0.25	0.45	0.55	0.8	
插入损耗	dB	0.5	0.7	0.8	1.2	Max.
封装尺寸 (金属)	mm	Φ3.2×L10	Φ3.2×L14	Φ3.8×L14	Φ4×L20	
透镜直径 (C-lens)	mm	1.8	1.8	2.78	2.78	
回波损耗	dB	#				Min.
通光功率 (CW)	mW	500				
拉伸载荷	N	5				Max.
光纤类型		630-HP、HI780、HI1060、SMF-28e、62.5/125、50/125 customized				
操作温度	°C	-5 to +70				
储藏温度	°C	-50 to +85				

备注

* 测试数据是不包含接头的中心波长值。加头数据损耗增加0.5dB,回损减少5dB.

* 产品尺寸如有变更, 恕不另行通知, 订货前请确认

订购信息

COL-AAAA-BBB-CCC-DD-E-FF-GG-HH

波长 AAAA	光斑 BBB	工作距离 CCC	光纤类型 DD	尾纤套管类型 E	长度 FF	接头 GG
650 - 650nm	052 - 0.52mm	050 - 50mm	H6 - HI 1060 Fiber	B - 250um Bare Fiber	05 - 0.5m	NE - None
780 - 780nm	085 - 0.85mm	100 - 100mm	H7 - HI 780 Fiber	L - 900um Loose Tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC
980 - 980nm	109 - 1.09mm	200 - 200mm	SM - SMF-28e Fiber		10 - 1.0m	FP - FC/PC
1064 - 1064nm	152 - 1.52mm	300 - 300mm	SS - Specify		15 - 1.5m	SA - SC/APC
1310 - 1310nm	SSS - Specify	500 - 500mm			SS - Specify	SP - SC/PC
1550 - 1550nm		800 - 800mm				LA - LC/APC
SSSS - Specify		1000 - 1000mm				LP - LC/PC
		SSS - Specify				SS - Specify

WWW.FOPTO.COM

