



1064nm 高功率光纤准直器



总览

筱晓光子的光纤准直器经过预对准, 用于准直高功率空间出射的光, 并有限制衍射的性能。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 1064nm
- 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

产品应用

- 光纤放大器
- WDM & DWDM 系统



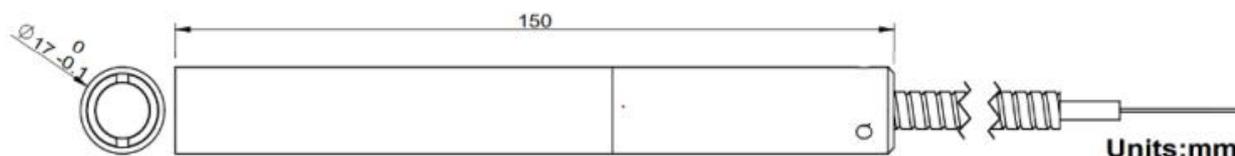
- 光纤设备
- 光纤激光器
- TDLAS

规格参数

参数	单位	数值
中心波长 (λ_c)	nm	1030, 1064 or 定制
工作波段	nm	$\lambda_c \pm 20$
工作距离	m	1
光束直径	mm	3.5 ± 0.35
光束椭圆度	%	92
Max.插入损耗 (自由空间光输出)	dB	0.5
光束发散角 (远场)	mrad	<1.0
光束指向偏差	deg	<1.0
Min.回波损耗	dB	50
Max.输入光功率	W	20
Max.峰值功率(ns)	kW	20
Max.拉伸强度	N	5
光纤类型		Hi1060 或 PM980
工作温度	°C	-5~70
存储温度	°C	-40~+85



尺寸图



订购信息

NIR-CLM-①-②-③-④-⑤-⑥⑦

①波长	1064-1064 nm,1030-1030; SS-Specify
②光斑大小	3.5-3.5mm; 4.5-4.5mm
③发散角	1-1mrad
④松套管	9-900um, 2-2mm; 3-3mm, B-裸纤
⑤光纤长度	1-1m
⑥光纤类型	S-SM; P-PM
⑦接头类型	A-FC/APC; P-FC/PC