



1030/1064nm高功率光纤准直器



产品描述:

筱晓光子的高功率光纤准直器经过预对准, 用于准直高功率空间出射的光, 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



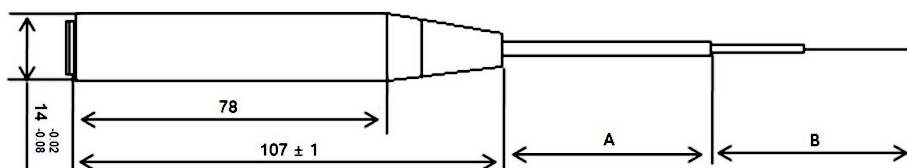
产品参数:

Specifications		
Parameter	Unit	Value
Center Wavelength (λ_c)	nm	1064
Operating Wavelength Range	nm	$\lambda_c \pm 30$
Beam diameter(1/e ²)	mm	4.5 ± 0.5
Typ. Insertion Loss	dB	0.2
Max. Insertion Loss	dB	0.4
Max. Beam Divergence (Far field) @ 1064	mrad	0.5
Min. Beam Circularity	%	95
Min. Return loss	dB	50
Max. Optical Power	W	5
Max. Peak Power for ns pulse	kW	10
Max. Tensile Load	N	5
Fiber Type		Nufern FUD-3584 LMA-GSF-10/125 fiber
Operating Temperature	°C	0 to +50
Storage Temperature	°C	-5 to +70

*.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。

包装尺寸:





订购型号:

HPC-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧

①: Wavelength	06 - 1064 nm, SS - Specify
②: Handling Power	5 - 5 W, SS - Specify
③: Working Distance	130 - 1300 mm, 210 - 210 mm, S - Specify
④: Connector Type	1 - FC/UPC, 2 - FC/APC, N - None, S - Specify
⑤: Fiber Jacket	B - Bare fiber, L - 900 μm loose tube, 3 - 3 mm Armoured cable, S - Specify
⑥: Jacket Length	1 - 1.0 m, 2 - 2.0 m, 3 - 3.0 m, S - Specify
⑦: Fiber Length	2 - 2.0 m, 3 - 3.0 m, 4 - 4.0 m, S - Specify
⑧: Power Type	P - Pulse application, C - Continuous wave