

单模光纤准直器

(980nm 工作距离 50-1000mm 束腰光斑 1.54mm)



产品描述

单模光纤准直器具有高精度，设计灵活，精确的光束对准和调节功能，适用于各种光学实验和设备校准。

产品特点

高耦合效率；精密对准结构；低光学畸变；环境稳定性；多配置

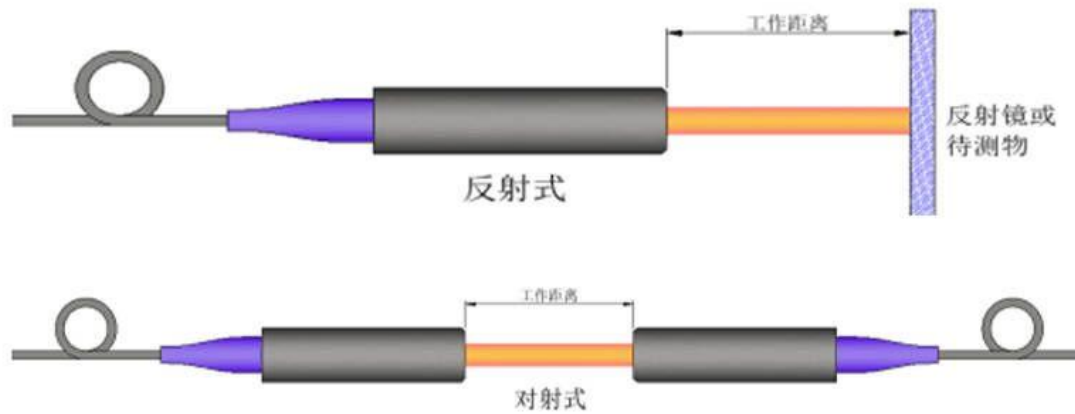
应用领域

自由空间光通信 | 光纤器件测试 | 量子光学实验 | 激光雷达系统 | 激光雷达系统

核心参数

工作波长	工作带宽	工作距离	发散角	模场直径
980nm	$\pm 20\text{nm}$	50-1000mm	0.81mrad	$5.9 \pm 0.3\mu\text{m}$

尺寸图



详细参数

波长	带宽	工作距离	输出光束尺寸	发散角	封装	插入损耗 (一对)	回波损耗	模场直径	光纤类型	接头
780nm	±20nm	0-350mm	0.9mm	0.95mrad	Φ3.4mm	≤0.8dB	≥55dB	4.5±0.5μm	780HP	FC/PC FC/APC LC/PC Or Customer specified
850nm	±20nm	0-350mm	1.0mm	1.05mrad	Φ3.4mm	≤0.8dB	≥55dB	5.0±0.5μm	780HP	
980nm	±20nm	0-350mm	0.99mm	1.26mrad	Φ3.4mm	≤0.7dB	≥55dB	5.9±0.3μm	Hi1060	
		50-1000mm	1.54mm	0.81mrad	Φ4.0mm	≤0.9dB				

1064nm	$\pm 20\text{nm}$	0-350mm	1.0mm	1.35mrad	$\Phi 3.4\text{mm}$	$\leq 0.7\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$6.2 \pm 0.3\mu\text{m}$	Hi1060
		50-1000mm	1.6mm	0.85mrad	$\Phi 4.0\text{mm}$	$\leq 0.9\text{dB}$			
1310nm	$\pm 20\text{nm}$	0-350mm	0.81mm	2.06mrad	$\Phi 3.4\text{mm}$	$\leq 0.7\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$9.6 \pm 0.4\mu\text{m}$	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		50-1000mm	1.3mm	1.31mrad	$\Phi 4.0\text{mm}$	$\leq 0.9\text{dB}$			
1550nm	$\pm 20\text{nm}$	0-350mm	0.9mm	2.15mrad	$\Phi 3.4\text{mm}$	$\leq 0.7\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$10.4 \pm 0.5\mu\text{m}$	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		50-1000mm	1.45mm	1.36mrad	$\Phi 4.0\text{mm}$	$\leq 0.9\text{dB}$			
1650nm	$\pm 20\text{nm}$	0-350mm	0.96mm	2.19mrad	$\Phi 3.4\text{mm}$	$\leq 0.7\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$10.9 \pm 0.5\mu\text{m}$	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		50-1000mm	1.50mm	1.40mrad	$\Phi 4.0\text{mm}$	$\leq 0.9\text{dB}$			

可选配置表

光纤准直器	可选配置						
产品名称	类型	中心波长	工作带宽	工作距离	接头	尾纤	工作距离大小
FC: "光纤准直器"	S: 单模	85: 850nm	A: $\pm$ 20nm	F: 工作距离固定	A: FC/APC	Y: 带尾纤	100: 100mm
		98: 980nm	D: $\pm$ 5nm	V: 工作距离可变(1对使用)	P: FC/PC		300: 300mm
		64: 1064nm			N: None		1000: 1000mm
		31: 1310nm			L: LC/PC		
		55: 1550nm					
		65: 1650nm					