

单模光纤准直器

(980nm 工作距离 300mm 束腰光斑 0.96mm)



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

低插入损耗；高准直精度；高稳定性结构；多接口配置；环境适应性

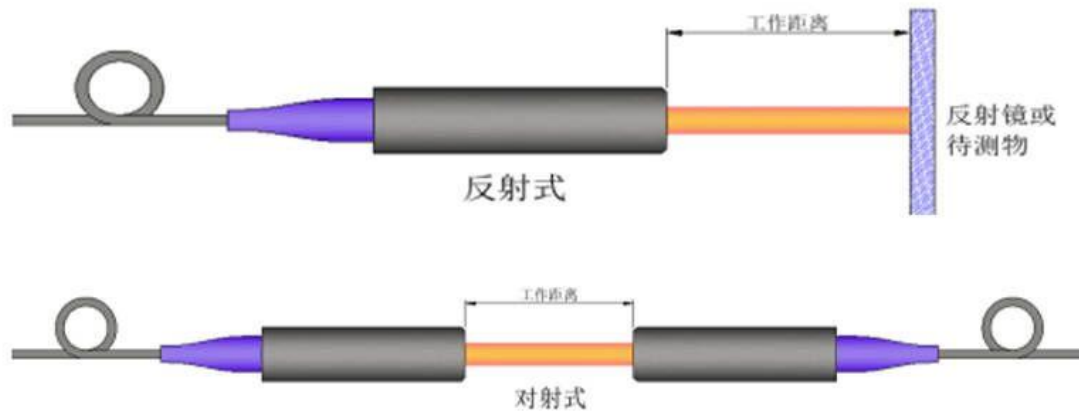
应用领域

光通信系统 | 光纤传感 | 激光技术 | 精密测量 | 生物医疗

核心参数

工作波长	工作带宽	工作距离	发散角	模场直径
980nm	$\pm 20\text{nm}$	300mm	1.4mrad	$5.9 \pm 0.3\mu\text{m}$

尺寸图



详细参数

波长	带宽	工作距离	束腰光斑	发散角	封装	出射损耗	回波损耗	模场直径	光纤类型	接头
405nm	±20nm	100m	0.27mm	2.1mrad	Φ3.4mm	≤2.5dB	≥55dB	3.0±0.5um	405HP	FC/PC FC/APC LC/PC or Custom er specified
		300m	0.70mm	0.78mrad						
450nm	±20nm	100m	0.26mm	2.3mrad	Φ3.4mm	≤2.0dB	≥55dB	3.5±0.5um	450HP	
		300m	0.68mm	0.87mrad						
525nm	±20nm	100m	0.31mm	2.3mrad	Φ3.4mm	≤1.5dB	≥55dB	3.6±0.5um	450HP	
		300m	0.8mm	0.87mrad						
635nm	±20nm	100m	0.39mm	2.6mrad	Φ3.4mm	≤0.7dB	≥55dB	4.2±0.5um	630HP	

	m	300m m	0.85 mm	1.0mr ad	m	≤ 0.8 dB			
		1000m m	1.32 mm	0.7mr ad		≤ 1.0 dB			
780nm	± 20 nm	100m m	0.39 mm	2.6mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.6 dB	≥ 55 dB	$4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$	780H P
		300m m	0.99 mm	1.0mr ad		≤ 0.7 dB			
		1000m m	1.55 mm	0.7mr ad	Φ 4.0m m	≤ 0.9 dB			
850nm	± 20 nm	100m m	0.37 mm	3.0mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.6 dB	≥ 55 dB	$5.0 \pm 0.5 \mu\text{m}$	780H P
		300m m	0.97 mm	1.1mr ad		≤ 0.7 dB			
		1000m m	1.51 mm	0.75m rad	Φ 4.0m m	≤ 0.9 dB			
980nm	± 20 nm	100m m	0.36 mm	3.5mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.5 dB	≥ 55 dB	$5.9 \pm 0.3 \mu\text{m}$	980H P
		300m m	0.96 mm	1.4mr ad		≤ 0.6 dB			
		1000m m	1.48 mm	0.87m rad	Φ 4.0m m	≤ 0.9 dB			
1064nm	± 20 nm	100m m	0.37 mm	3.3mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.5 dB	≥ 55 dB	$6.2 \pm 0.3 \mu\text{m}$	980H P/Hi 1060
		300m m	0.99 mm	1.4mr ad		≤ 0.6 dB			

		1000m m	1.53 mm	0.87m rad	Φ 4.0m m	≤ 0.9 dB			
1310nm	± 20 nm	100m m	0.38 mm	4.4mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.4 dB	≥ 55 dB	9.6 ± 0.4 μm	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		300m m	0.73 mm	2.3mr ad		≤ 0.5 dB			
		1000m m	0.91 mm	1.9mr ad	Φ 4.0m m	≤ 0.7 dB			
1550nm	± 20 nm	100m m	0.46 mm	4.5mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.4 dB	≥ 55 dB	10.4 ± 0.5 μm	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		300m m	0.85 mm	2.4mr ad		≤ 0.5 dB			
		1000m m	1.35 mm	1.7mr ad	Φ 4.0m m	≤ 0.7 dB			
1650nm	± 5 nm	100m m	0.47 mm	4.5mr ad	Φ 3.4m m	≤ 0.4 dB	≥ 55 dB	10.9 ± 0.5 μm	Smf-28e/ G657 A1/ G657 A2 ZBL
		300m m	0.89 mm	2.4mr ad		≤ 0.5 dB			
		1000m m	1.22 mm	1.7mr ad	Φ 4.0m m	≤ 0.7 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: ± 20 nm	F: 工作距离固定	A: FC/APC	Y: 带尾纤	100: 100mm
		98: 980nm	D: ± 5 nm	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					