

单模光纤准直器

(1650nm 工作距离 100mm 束腰光斑 0.47mm)



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

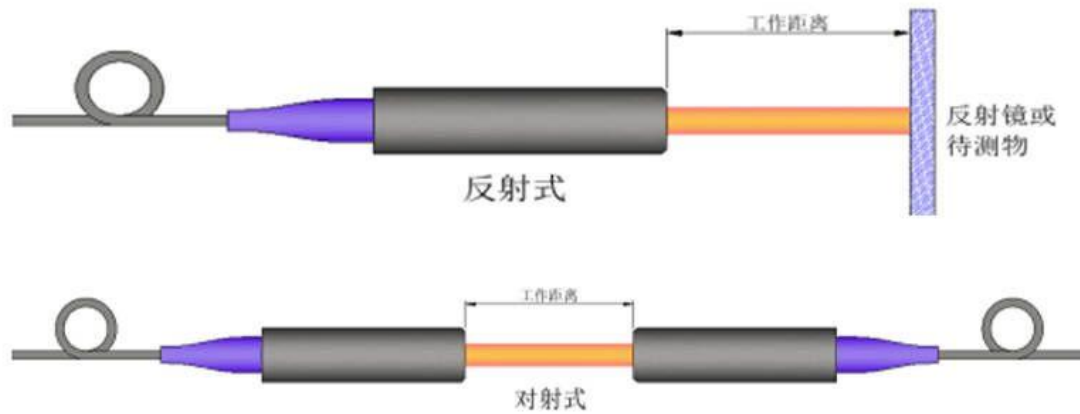
应用领域

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
1650nm	$\pm 5\text{nm}$	100mm	4.5mrad	$10.9\pm 0.5\mu\text{m}$

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	$\pm 20\text{nm}$	100m	0.27mm	2.1mrad	ϕ	$\leq 2.5\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$3.0 \pm 0.5\mu\text{m}$	405HP	FC/PC FC/APC LC/PC or Customer specified
		300m	0.70mm	0.78mrad	3.4mm					
450nm	$\pm 20\text{nm}$	100m	0.26mm	2.3mrad	ϕ	$\leq 2.0\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$3.5 \pm 0.5\mu\text{m}$	450HP	
		300m	0.68mm	0.87mrad	3.4mm					
525nm	$\pm 20\text{nm}$	100m	0.31mm	2.3mrad	ϕ	$\leq 1.5\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$3.6 \pm 0.5\mu\text{m}$	450HP	
		300m	0.8mm	0.87mrad	3.4mm					
635nm	$\pm$	100m	0.39mm	2.6mrad	ϕ	$\leq 0.7\text{dB}$	$\geq 55\text{dB}$	$4.2 \pm 0.5\mu\text{m}$	630HP	

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