

980nm 单模光纤准直器



产品总览

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，高回波损耗

产品型号

FCS98AFAY300

应用领域

光纤器件

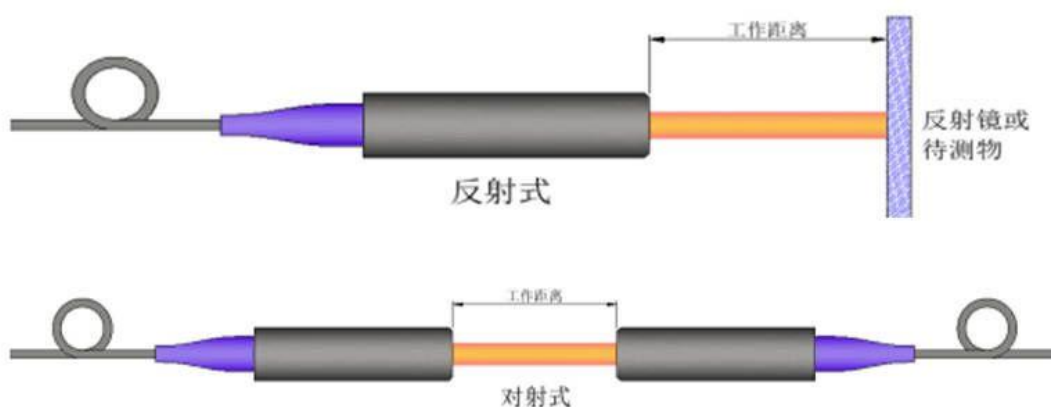
光纤传感器研究

自由空间通信应用

核心参数

工作波长	工作带宽	工作距离	发散角	模场直径
980nm	±20nm	300mm	1.4mrad	5.9±0.3μm

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	0.27m	2.1mrad	Φ 3.4mm	≤ 2.5dB	≥ 55dB	3.0± 0.5um	405HP	FC/PC FC/APC LC/PC or Customer specified
		300m	0.70m	0.78mrad						
450nm	±20nm	100m	0.26m	2.3mrad	Φ 3.4mm	≤ 2.0dB	≥ 55dB	3.5± 0.5um	450HP	
		300m	0.68m	0.87mrad						
525nm	±20nm	100m	0.31m	2.3mrad	Φ 3.4mm	≤ 1.5dB	≥ 55dB	3.6± 0.5um	450HP	
		300m	0.8m	0.87mrad						
635nm	±20nm	100m	0.39m	2.6mrad	Φ 3.4mm	≤0.7 dB	≥ 55dB	4.2± 0.5um	630HP	

		300m m	0.85m m	1.0mra d	m	≤0.8 dB				
		1000m m	1.32m m	0.7mra d		≤1.0 dB				
780nm	±20nm	100m m	0.39m m	2.6mra d	Φ 3.4m m	≤0.6 dB	≥ 55dB	4.5± 0.5um	780HP	
		300m m	0.99m m	1.0mra d		≤0.7 dB				
		1000m m	1.55m m	0.7mra d	Φ 4.0m m	≤0.9 dB				
850nm	±20nm	100m m	0.37m m	3.0mra d	Φ 3.4m m	≤0.6 dB	≥ 55dB	5.0± 0.5um	780HP	
		300m m	0.97m m	1.1mra d		≤0.7 dB				
		1000m m	1.51m m	0.75mra d	Φ 4.0m m	≤0.9 dB				
980nm	±20nm	100m m	0.36m m	3.5mra d	Φ 3.4m m	≤0.5 dB	≥ 55dB	5.9± 0.3um	980HP	
		300m m	0.96m m	1.4mra d		≤0.6 dB				
		1000m m	1.48m m	0.87mra d	Φ 4.0m m	≤0.9 dB				
1064nm	±20nm	100m m	0.37m m	3.3mra d	Φ 3.4m m	≤0.5 dB	≥ 55dB	6.2± 0.3um	980HP/Hi 1060	
		300m m	0.99m m	1.4mra d		≤0.6 dB				
		1000m m	1.53m m	0.87mra d	Φ 4.0m m	≤0.9 dB				
1310nm	±20nm	100m m	0.38m m	4.4mra d	Φ 3.4m m	≤ 0.4 dB	≥ 55dB	9.6± 0.4um	Smf-28e/ G657A1/ G657A2 ZBL	
		300m m	0.73m m	2.3mra d		≤ 0.5 dB				

		1000m m	0.91m m	1.9mra d	Φ 4.0m m	$\leq$ 0.7 dB				
1550n m	$\pm 20\text{nm}$	100m m	0.46m m	4.5mra d	Φ 3.4m m	$\leq$ 0.4 dB	$\geq$ 55dB	10.4 $\pm$ 0.5 μm	Smf-28e/ G657A1/ G657A2 ZBL	
		300m m	0.85m m	2.4mra d	Φ 3.4m m	$\leq$ 0.5 dB				
		1000m m	1.35m m	1.7mra d	Φ 4.0m m	$\leq$ 0.7 dB				
1650n m	$\pm 5\text{nm}$	100m m	0.47m m	4.5mra d	Φ 3.4m m	$\leq$ 0.4 dB	$\geq$ 55dB	10.9 $\pm$ 0.5 μm	Smf-28e/ G657A1/ G657A2 ZBL	
		300m m	0.89m m	2.4mra d	Φ 3.4m m	$\leq$ 0.5 dB				
		1000m m	1.22m m	1.7mra d	Φ 4.0m m	$\leq$ 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					