

1650nm 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

FCS65DFAY100

应用领域

光纤器件

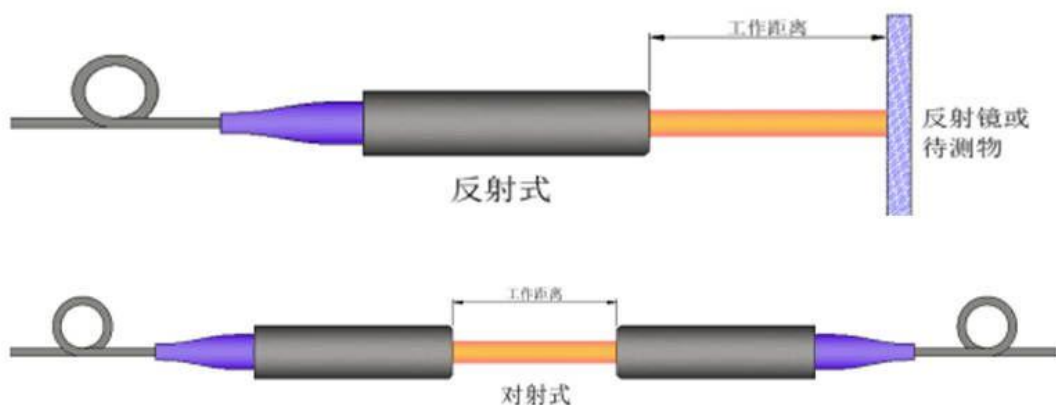
光纤传感器研究

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
1650nm	±5nm	100mm	4.5mrad	10.9±0.5μm

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	100mm	0.27mm	2.1mrad	Φ	≤2.5dB	≥55dB	3.0±0.5um	405HP	FC/PC FC/APC LC/PC or Customer specified
		300mm	0.70mm	0.78mrad	3.4mm					
450nm	±20nm	100mm	0.26mm	2.3mrad	Φ	≤2.0dB	≥55dB	3.5±0.5um	450HP	
		300mm	0.68mm	0.87mrad	3.4mm					
525nm	±20nm	100mm	0.31mm	2.3mrad	Φ	≤1.5dB	≥55dB	3.6±0.5um	450HP	
		300mm	0.8mm	0.87mrad	3.4mm					
635nm	±20nm	100mm	0.39mm	2.6mrad	Φ	≤0.7 dB	≥55dB	4.2±0.5um	630HP	
		300mm	0.85mm	1.0mrad	3.4mm	≤0.8 dB				

		1000mm	1.32mm	0.7mrad		≤ 1.0 dB			
780nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.39mm	2.6mrad	Φ	≤ 0.6 dB	$\geq$ 55dB	4.5 $\pm$ 0.5 μ m	780HP
		300mm	0.99mm	1.0mrad	3.4m m	≤ 0.7 dB			
					Φ				
		1000mm	1.55mm	0.7mrad	4.0m m	≤ 0.9 dB			
850nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.37mm	3.0mrad	Φ	≤ 0.6 dB	$\geq$ 55dB	5.0 $\pm$ 0.5 μ m	780HP
		300mm	0.97mm	1.1mrad	3.4m m	≤ 0.7 dB			
					Φ				
		1000mm	1.51mm	0.75mrad	4.0m m	≤ 0.9 dB			
980nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.36mm	3.5mrad	Φ	≤ 0.5 dB	$\geq$ 55dB	5.9 $\pm$ 0.3 μ m	980HP
		300mm	0.96mm	1.4mrad	3.4m m	≤ 0.6 dB			
					Φ				
		1000mm	1.48mm	0.87mrad	4.0m m	≤ 0.9 dB			
1064nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.37mm	3.3mrad	Φ	≤ 0.5 dB	$\geq$ 55dB	6.2 $\pm$ 0.3 μ m	980HP/Hi 1060
		300mm	0.99mm	1.4mrad	3.4m m	≤ 0.6 dB			
					Φ				
		1000mm	1.53mm	0.87mrad	4.0m m	≤ 0.9 dB			
1310nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.38mm	4.4mrad	Φ	≤ 0.4 dB	$\geq$ 55dB	9.6 $\pm$ 0.4 μ m	Smf-28e/ G657A1/ G657A2 ZBL
		300mm	0.73mm	2.3mrad	3.4m m	≤ 0.5 dB			
					Φ				
		1000mm	0.91mm	1.9mrad	4.0m m	≤ 0.7 dB			
1550nm	$\pm$ 20nm	100mm	0.46mm	4.5mrad	Φ	≤ 0.4 dB	$\geq$ 55dB	10.4 $\pm$ 0.5 μ m	Smf-28e/ G657A1/ G657A2
		300mm	0.85mm	2.4mrad	3.4m m	≤ 0.5 dB			

		1000mm	1.35mm	1.7mrad	Φ 4.0m	≤ 0.7 dB			ZBL	
1650nm	± 5 nm	100mm	0.47mm	4.5mrad	Φ 3.4m	≤ 0.4 dB	$\geq$ 55dB	10.9 $\pm$ 0.5 μ m	Smf-28e/ G657A1/ G657A2 ZBL	
		300mm	0.89mm	2.4mrad	Φ 3.4m	≤ 0.5 dB				
					Φ 4.0m					
		1000mm	1.22mm	1.7mrad	Φ 4.0m	≤ 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					