

单模光纤消色差准直器

(850nm 焦距 16.01mm 束腰直径 3.47mm FC/PC)



产品描述

消色差准直器将光纤出射的发散光束进行整形处理，使光束在一定距离范围内具备良好的准直效果和光斑形状。高精度，设计灵活，适用于各种光学实验和设备校准。

产品特点

超宽带色差校正；高准直精度；低插入损耗；精密机械结构；特殊镀膜工艺

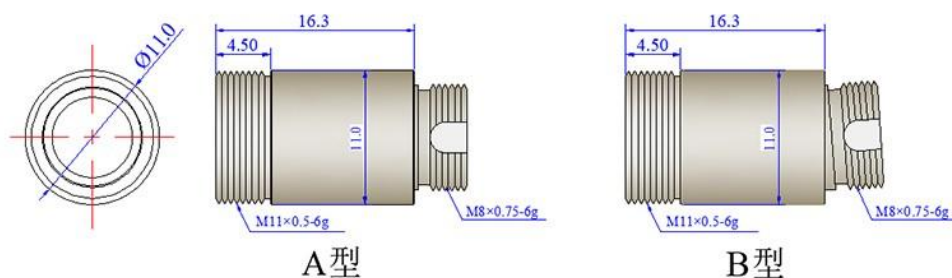
应用领域

超快激光系统 | 光谱分析仪器 | 量子光学实验 | 精密测量 | 空间光通信

核心参数

工作波长	工作带宽	束腰直径	有效焦距
850nm	±30nm	3.47mm	16.01mm

尺寸图



详细参数

波长	带宽	束腰	发散角	有效焦距	数值孔径	封装直径	光纤类型	接头	透光率
405nm	±30nm	0.97mm	0.062+0.01°	4.06mm	0.61	Φ11mm	405HP	FC/PC FC/APC	>95%
		2.1mm	0.03+0.01°	10.05mm	0.37				
		3.7mm	0.021+0.01°	15.96mm	0.25				
		4.9mm	0.015+0.01°	19.95mm	0.2				
450nm	±30nm	0.96mm	0.06+0.01°	4.10mm	0.6	Φ11mm	460HP		
		2.1mm	0.028+0.01°	10.07mm	0.37				
		3.6mm	0.020+0.01°	15.98mm	0.25				
		4.7mm	0.014+0.01°	19.96mm	0.2				
525nm	±30	0.92mm	0.059+0.01°	4.15mm	0.6	Φ11mm	460HP		
		2.04mm	0.025+0.01°	10.09mm	0.37				

	nm	3.2mm	0.019+0.01°	15.98mm	0.25	m	
		4.3mm	0.014+0.01°	19.97mm	0.2		
635nm	± 30 nm	0.87mm	0.056+0.01°	4.20mm	0.58	Φ 11m m	630 HP
		2.0mm	0.024+0.01°	10.13mm	0.37		
		3.12mm	0.019+0.01°	16.01mm	0.25		
		3.95mm	0.014+0.01°	20mm	0.2		
780nm	± 30 nm	1.95mm	0.031+0.01°	10.04mm	0.37	Φ 11m m	780 HP
		3.49mm	0.020+0.01°	16.0mm	0.24		
		4.4mm	0.015+0.01°	20.03mm	0.2		
850nm	± 30 nm	2.0mm	0.030+0.01°	10.05mm	0.37	Φ 11m m	780 HP
		3.47mm	0.020+0.01°	16.01mm	0.24		
		4.33mm	0.016+0.01°	20.03mm	0.2		
980nm	± 30 nm	1.95mm	0.035+0.01°	10.07mm	0.37	Φ 11m m	980 HP
		3.39mm	0.024+0.01°	16.03mm	0.24		
		4.23mm	0.018+0.01°	20.05mm	0.2		
1064nm	± 30 nm	1.9mm	0.038+0.01°	10.03mm	0.37	Φ 11m m	Hi1 060
		3.51mm	0.032+0.01°	15.97mm	0.24		
		4.39mm	0.026+0.01°	19.97mm	0.2		
1310nm	± 30 nm	1.85mm	0.053+0.01°	10.07mm	0.37	Φ 11m m	Smf -28e
		2.91mm	0.036+0.01°	16.01mm	0.24		
		3.62mm	0.028+0.01°	20.0mm	0.2		
1550nm	± 30 nm	1.85mm	0.06+0.01°	10.11mm	0.37	Φ 11m m	Smf -28e
		3.14mm	0.039+0.01°	16.08mm	0.24		
		3.92mm	0.031+0.01°	20.07mm	0.2		
1654nm	± 30 nm	2.05mm	0.06+0.01°	10.14mm	0.37	Φ 11m m	Smf -28e
		3.2mm	0.036+0.01°	16.15mm	0.24		
		3.98mm	0.029+0.01°	20.12mm	0.2		

可选配置表

消色差准直器	可选配置					
产品名称	类型	中心波长	工作带宽	焦距	接头	预留可选配置（束腰直径）
FCX: "消色差准直器"	S: 单模	85: 850nm	B: $\pm$ 30nm	L: 焦距固定	A: FC/APC	08=0.8mm
		64: 1064nm			P: FC/PC	21=2.1mm
		31: 1310nm			N: None	
		55: 1550nm				