

单模光纤消色差准直器

(850nm 焦距 10.05mm 束腰直径 2.0mm FC/APC)



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

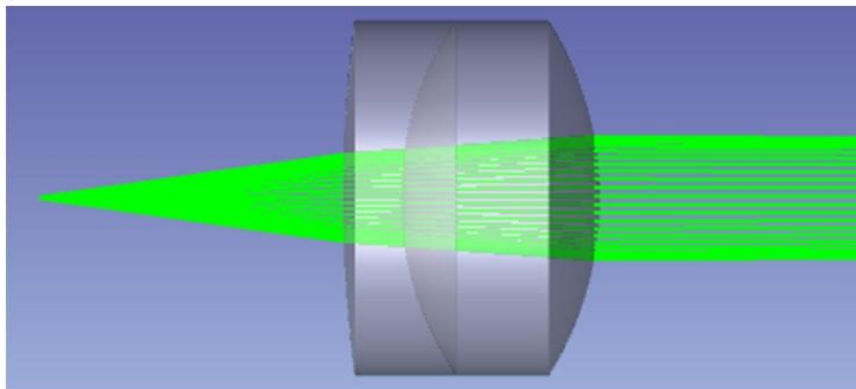
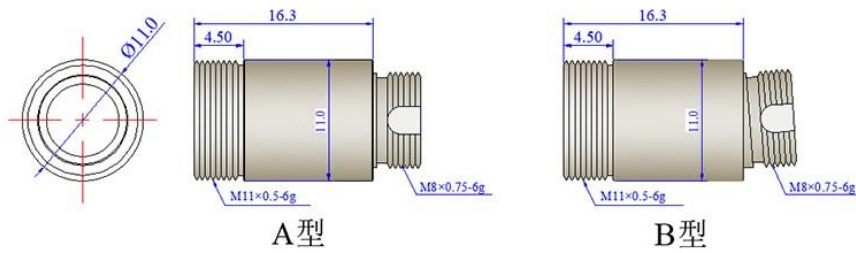
应用领域

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	$\pm 30\text{nm}$	2.0mm	10.05mm

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	Max.功率	接头	透光
405nm	±30nm	0.97 mm	0.062+0.01°	4.06 mm	0.61	Φ 11mm	405 HP	2W/m ² @ Beam Size	FC/PC	>95 %
		2.0 mm	0.03+0.01°	10.05 mm	0.37					
		3.7 mm	0.021+0.01°	15.96 mm	0.25					
		3.95 mm	0.015+0.01°	19.95 mm	0.2					
450nm	±30nm	0.96 mm	0.06+0.01°	4.10 mm	0.6	Φ 11mm	460 HP			
		2.0 mm	0.028+0.01°	10.07 mm	0.37					

		3.6 mm	0.020+ 0.01°	15.98 mm	0.25						
		3.95 mm	0.014+ 0.01°	19.96 mm	0.2						
520n m	± 30nm	0.92 mm	0.059+ 0.01°	4.15 mm	0.6						
		2.0 mm	0.025+ 0.01°	10.09 mm	0.37	Φ 11m m					
		3.2 mm	0.019+ 0.01°	15.98 mm	0.25						
		3.95 mm	0.014+ 0.01°	19.97 mm	0.2						
635n m	± 30nm	0.87 mm	0.056+ 0.01°	4.20 mm	0.58						
		2.0 mm	0.024+ 0.01°	10.15 mm	0.37	Φ 11m m	630 HP				
		3.12 mm	0.019+ 0.01°	16.01 mm	0.25						
		3.95 mm	0.014+ 0.01°	20m m	0.2						
780n m	± 30nm	1.95 mm	0.031+ 0.01°	10.04 mm	0.37						
		3.49 mm	0.020+ 0.01°	16.0 mm	0.24	Φ 11m m					
		4.4 mm	0.015+ 0.01°	20.03 mm	0.2		780 HP				
850n m	± 30nm	2.0 mm	0.030+ 0.01°	10.05 mm	0.37						
		3.47 mm	0.020+ 0.01°	16.01 mm	0.24	Φ 11m m					
		3.95 mm	0.016+ 0.01°	20.03 mm	0.2						

980nm	600~1050nm	2.0mm	0.035+0.01°	10.07mm	0.37	Φ11mm	980HP
		3.39mm	0.024+0.01°	16.03mm	0.24		
		4.23mm	0.018+0.01°	20.05mm	0.2		
1064nm	1050~1700nm	2.0mm	0.038+0.01°	10.03mm	0.37	Φ11mm	Hi1060
		3.51mm	0.032+0.01°	15.97mm	0.24		
		3.9mm	0.026+0.01°	19.97mm	0.2		
1310nm	1050~1700nm	2.0mm	0.053+0.01°	10.07mm	0.37	Φ11mm	Smf-28e
		2.91mm	0.036+0.01°	16.01mm	0.24		
		3.62mm	0.028+0.01°	20.0mm	0.2		
1550nm	1050~1700nm	2.0mm	0.06+0.01°	10.11mm	0.37	Φ11mm	
		3.14mm	0.039+0.01°	16.08mm	0.24		
		3.55mm	0.031+0.01°	20.07mm	0.2		
1654nm	1050~1700nm	2.0mm	0.06+0.01°	10.14mm	0.37	Φ11mm	
		3.2mm	0.036+0.01°	16.15mm	0.24		
		3.65mm	0.029+0.01°	20.12mm	0.2		