

850nm 单模光纤消色差准直器 (FC/APC 接口)



产品总览

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

消色差、消像差，准直效果好，稳定性高

产品型号

FCXS85BLA20

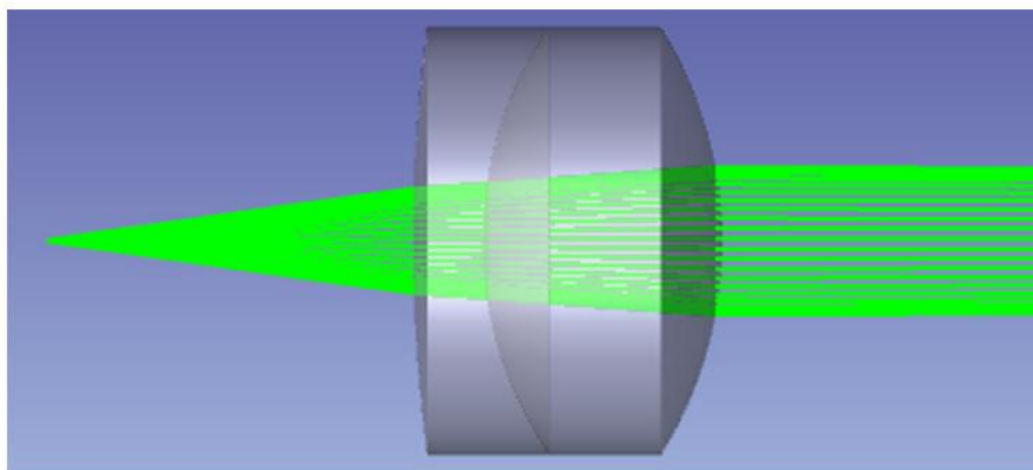
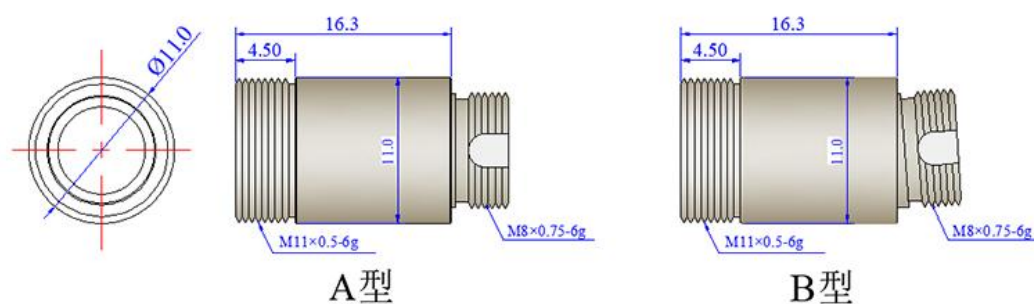
应用领域

光纤器件

核心参数

工作波长	工作带宽	束腰直径	有效焦距
850nm	±30nm	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	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	±30nm	0.92mm	0.059+0.01°	4.15mm	0.6	Φ11mm	460HP		
		2.04mm	0.025+0.01°	10.09mm	0.37				
		3.2mm	0.019+0.01°	15.98mm	0.25				
		4.3mm	0.014+0.01°	19.97mm	0.2				
635nm	±30nm	0.87mm	0.056+0.01°	4.20mm	0.58	Φ11mm	630HP		
		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	±30nm	1.95mm	0.031+0.01°	10.04mm	0.37	Φ11mm	780HP		
		3.49mm	0.020+0.01°	16.0mm	0.24				
		4.4mm	0.015+0.01°	20.03mm	0.2				

850nm	±30nm	2.0mm	0.030+0.01°	10.05mm	0.37	Φ11mm	780HP		
		3.47mm	0.020+0.01°	16.01mm	0.24				
		4.33mm	0.016+0.01°	20.03mm	0.2				
980nm	±30nm	1.95mm	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	±30nm	1.9mm	0.038+0.01°	10.03mm	0.37	Φ11mm	Hi1060		
		3.51mm	0.032+0.01°	15.97mm	0.24				
		4.39mm	0.026+0.01°	19.97mm	0.2				
1310nm	±30nm	1.85mm	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	±30nm	1.85mm	0.06+0.01°	10.11mm	0.37	Φ11mm	Smf-28e		
		3.14mm	0.039+0.01°	16.08mm	0.24				
		3.92mm	0.031+0.01°	20.07mm	0.2				
1654nm	±30nm	2.05mm	0.06+0.01°	10.14mm	0.37	Φ11mm	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: ± 30 nm	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				