超远距离准直镜头

(1550nm 有效焦距 250mm 传输 2km 多模)

产品描述

超远距离准直镜头光束能量集中，准直距离适用≥2km，高精度，设计灵活，具有精确的光束对准和调节功能，良好的准直效果和光斑形状，适用于各种光学实验和设备校准。

产品特点

超低发散角设计；高功率耐受；环境稳定性；精密调节机构；多接口兼容

应用领域

激光雷达（LiDAR） | 自由空间光通信 | 工业加工与测量 | 国防与安防 | 科研实验

核心参数

工作波长	工作带宽	有效焦距	传输距离
1550nm	±20nm	250mm	2KM

详细参数

波长	光斑尺寸	发散角	有效焦距	传输距离	光纤类型	接头	透光率
525±20nm	110 mm	0.60 mrad	250 mm	2Km	60/125um NA 0.22	FC/PC FC/APC Sma905	>90 %
	110 mm	0.80 mrad			105/125um NA 0.22		
	48mm	< 0.05mrad			460HP		
	140 mm	0.49 mrad	320 mm	3Km	60/125um NA 0.22		
	140 mm	0.69 mrad			105/125um NA 0.22		
	61mm	< 0.04mrad			460HP		
	175 mm	0.32 mrad	400 mm	5Km	60/125um NA 0.22		
	175 mm	0.43 mrad			105/125um NA 0.22		
	76mm	< 0.025mrad			460HP		
905±20nm	110 mm	0.55 mrad	250 mm	2Km	60/125um NA 0.22		
	110 mm	0.72mrad			105/125um NA 0.22		
	55mm	< 0.06mrad			780HP		
	140 mm	0.40 mrad	320 mm	3Km	60/125um NA 0.22		
	140 mm	0.58 mrad			105/125um NA 0.22		
	70mm	< 0.05mrad			780HP		
	175 mm	0.31 mrad	400 mm	5Km	60/125um NA 0.22		

波长	光斑尺寸	发散角	有效焦距	传输距离	光纤类型	接头	透光率
	175 mm	0.42 mrad			105/125um NA 0.22		
	92mm	< 0.03mrad			780HP		
1550±20nm	110 mm	0.44 mrad	250 mm	2Km	60/125um NA 0.22		
	110 mm	0.61 mrad			105/125um NA 0.22		
	49mm	< 0.06mrad			Smf-28e		
	140 mm	0.43 mrad	320 mm	3Km	60/125um NA 0.22		
	140 mm	0.58 mrad			105/125um NA 0.22		
	63mm	< 0.05mrad			Smf-28e		
	175 mm	0.32 mrad	400 mm	5Km	60/125um NA 0.22		
	175 mm	0.43 mrad			105/125um NA 0.22		
	78mm	< 0.03mrad			Smf-28e		

可选配置表

超远距离准直镜头	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（传输距离）
FCU："超远距离准直镜头"	S：单模	52：525nm	A：±20nm	L：焦距固定	A：FC/APC	2：2KM
	M：多模	90：905nm			P：FC/PC	3：3KM
		55：1550nm			N：None	5：5KM
					S：Sma905	