

单模光纤消色差准直器 400-700nm / 650-1100nm / 1050-1700nm

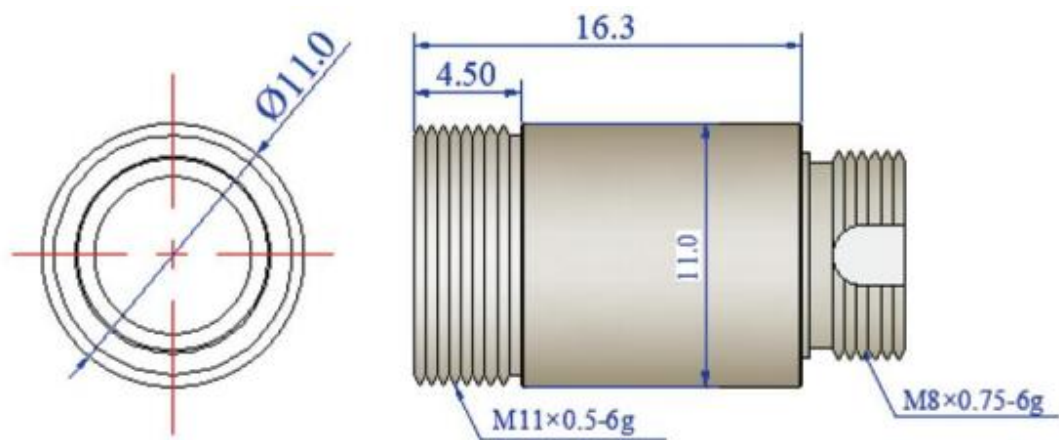


产品描述

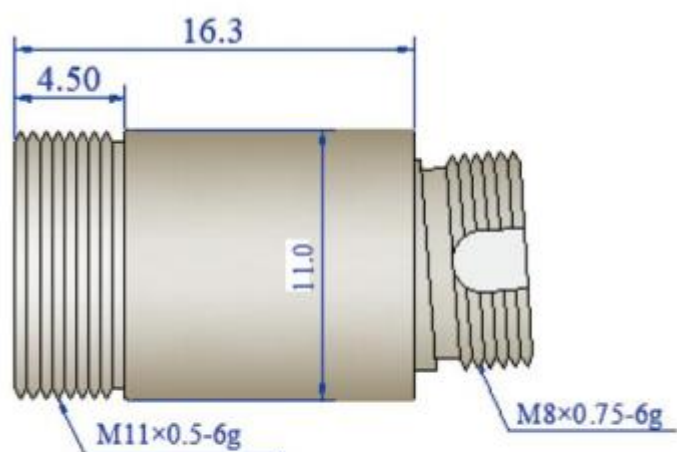
由一组长焦准直光学系统构成。它是将光纤出射的发射光束进行整形处理,使光束在距离范围内具备良好的准直效果和光斑形状。

产品特点

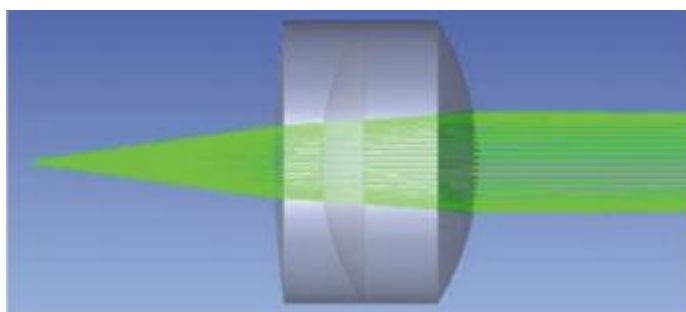
- 焦距对波长不敏感, 准直器波长丰富;
- 出光偏角 $<0.3^{\circ}$;
- 透镜组各光学表面镀制增透膜, Max.限度减少表面反射;
- 消像差设计, 消色差准直效果良好;
- 非磁性材料外壳可定制;

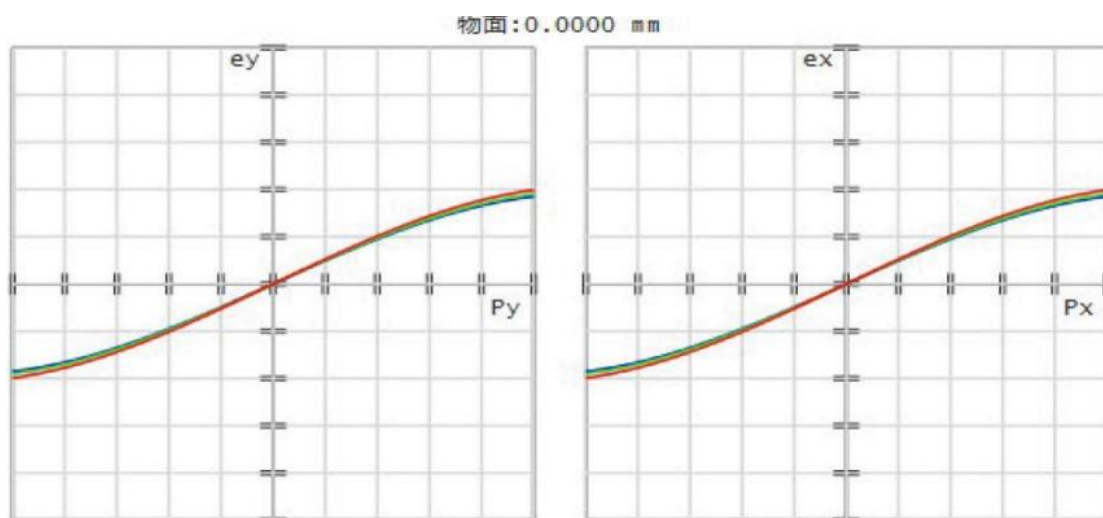


A型



B型





消相差随波长变化曲线

405nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
405nm	±30nm	0.97nm	0.062°	4.06m m	0.61	11mm	FC/APC	405HP	2W/m ² @光斑直径	> 95%
405nm	±30nm	0.97nm	0.062°	4.06m m	0.61	11mm	FC/PC	405HP		
405nm	±30nm	2.0mm	0.03°	10.05m m	0.37	11mm	FC/APC	405HP		
405nm	±30nm	2.0mm	0.03°	10.05m m	0.37	11mm	FC/PC	405HP		
405nm	±30nm	3.7mm	0.021°	15.96m m	0.25	11mm	FC/APC	405HP		
405nm	±30nm	3.7mm	0.021°	15.96m m	0.25	11mm	FC/PC	405HP		
405nm	±30nm	3.95m m	0.015°	19.95m m	0.2	11mm	FC/APC	405HP		
405nm	±30nm	3.95m m	0.015°	19.95m m	0.2	11mm	FC/PC	405HP		

450nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
450nm	±30nm	0.96nm	0.06°	4.10mm	0.6	11mm	FC/APC	460HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
450nm	±30nm	0.96nm	0.06°	4.10mm	0.6	11mm	FC/PC	460HP		
450nm	±30nm	2.0mm	0.028°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC	460HP		
450nm	±30nm	2.0mm	0.028°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC	460HP		
450nm	±30nm	3.6mm	0.020°	15.98mm	0.25	11mm	FC/APC	460HP		
450nm	±30nm	3.6mm	0.020°	15.98mm	0.25	11mm	FC/PC	460HP		
450nm	±30nm	3.95mm	0.014°	19.96mm	0.2	11mm	FC/APC	460HP		
450nm	±30nm	3.95mm	0.014°	19.96mm	0.2	11mm	FC/PC	460HP		

520nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
520nm	±30nm	0.92nm	0.059°	4.15mm	0.6	11mm	FC/APC	460HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
520nm	±30nm	0.92nm	0.059°	4.15mm	0.6	11mm	FC/PC	460HP		
520nm	±30nm	2.0mm	0.025°	10.09mm	0.37	11mm	FC/APC	460HP		
520nm	±30nm	2.0mm	0.025°	10.09mm	0.37	11mm	FC/PC	460HP		
520nm	±30nm	3.2mm	0.019°	15.98mm	0.25	11mm	FC/APC	460HP		
520nm	±30nm	3.2mm	0.019°	15.98mm	0.25	11mm	FC/PC	460HP		
520nm	±30nm	3.95mm	0.014°	19.97mm	0.2	11mm	FC/APC	460HP		
520nm	±30nm	3.95mm	0.014°	19.97mm	0.2	11mm	FC/PC	460HP		

635nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
635nm	±30nm	0.87nm	0.056°	4.2mm	0.6	11mm	FC/APC	630HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
635nm	±30nm	0.87nm	0.056°	4.2mm	0.6	11mm	FC/PC	630HP		
635nm	±30nm	2.0mm	0.024°	10.13mm	0.37	11mm	FC/APC	630HP		
635nm	±30nm	2.0mm	0.024°	10.13mm	0.37	11mm	FC/PC	630HP		
635nm	±30nm	3.12mm	0.019°	16.01mm	0.25	11mm	FC/APC	630HP		
635nm	±30nm	3.12mm	0.019°	16.01mm	0.25	11mm	FC/PC	630HP		
635nm	±30nm	3.95mm	0.014°	20mm	0.2	11mm	FC/APC	630HP		
635nm	±30nm	3.95mm	0.014°	20mm	0.2	11mm	FC/PC	630HP		

780nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
780nm	±30nm	1.95nm	0.031°	10.04mm	0.37	11mm	FC/APC	780HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
780nm	±30nm	1.95nm	0.031°	10.04mm	0.37	11mm	FC/PC	780HP		
780nm	±30nm	3.49mm	0.020°	16.0mm	0.24	11mm	FC/APC	780HP		
780nm	±30nm	3.49mm	0.020°	16.0mm	0.24	11mm	FC/PC	780HP		
780nm	±30nm	4.4mm	0.015°	20.03mm	0.2	11mm	FC/APC	780HP		
780nm	±30nm	4.4mm	0.015°	20.03mm	0.2	11mm	FC/PC	780HP		

850nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	带宽	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
850nm	±30nm	2.0nm	0.030°	10.05mm	0.37	11mm	FC/APC	780HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
850nm	±30nm	2.0nm	0.030°	10.05mm	0.37	11mm	FC/PC	780HP		
850nm	±30nm	3.47mm	0.020°	16.01mm	0.24	11mm	FC/APC	780HP		
850nm	±30nm	3.47mm	0.020°	16.01mm	0.24	11mm	FC/PC	780HP		
850nm	±30nm	3.95mm	0.016°	20.03mm	0.2	11mm	FC/APC	780HP		
850nm	±30nm	3.95mm	0.016°	20.03mm	0.2	11mm	FC/PC	780HP		

980nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	镀膜波段	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
980nm	600-1050nm	2.0nm	0.035°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC	980HP	2W/m m2@光斑直径	> 95%
980nm	600-1050nm	2.0nm	0.035°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC	980HP		
980nm	600-1050nm	3.39mm	0.024°	16.03mm	0.24	11mm	FC/APC	980HP		
980nm	600-1050nm	3.39mm	0.024°	16.03mm	0.24	11mm	FC/PC	980HP		
980nm	600-1050nm	4.23mm	0.018°	20.05mm	0.2	11mm	FC/APC	980HP		
980nm	600-1050nm	4.23mm	0.018°	20.05mm	0.2	11mm	FC/PC	980HP		

1064nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	镀膜波段	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
1064nm	1050-1700nm	2.0nm	0.038°	10.03mm	0.37	11mm	FC/APC	HI1060	2W/m m2@光斑直径	> 95%
1064nm	1050-1700nm	2.0nm	0.038°	10.03mm	0.37	11mm	FC/PC	HI1060		
1064nm	1050-1700nm	3.51mm	0.032°	15.97mm	0.24	11mm	FC/APC	HI1060		
1064nm	1050-1700nm	3.51mm	0.032°	15.97mm	0.24	11mm	FC/PC	HI1060		
1064nm	1050-1700nm	3.9mm	0.026°	19.97mm	0.2	11mm	FC/APC	HI1060		
1064nm	1050-1700nm	3.9mm	0.026°	19.97mm	0.2	11mm	FC/PC	HI1060		

1310nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	镀膜波段	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
1310nm	1050-1700nm	2.0nm	0.053°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC	SMF-28e	2W/m m2@光斑直径	> 95%
1310nm	1050-1700nm	2.0nm	0.053°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1310nm	1050-1700nm	2.91mm	0.036°	16.01mm	0.24	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1310nm	1050-1700nm	2.91mm	0.036°	16.01mm	0.24	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1310nm	1050-1700nm	3.62mm	0.028°	20.0mm	0.2	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1310nm	1050-1700nm	3.62mm	0.028°	20.0mm	0.2	11mm	FC/PC	SMF-28e		

1550nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	镀膜波段	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
1550nm	1050-1700nm	2.0nm	0.06°	10.11mm	0.37	11mm	FC/APC	SMF-28e	2W/m ² @光斑直径	> 95%
1550nm	1050-1700nm	2.0nm	0.06°	10.11mm	0.37	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1550nm	1050-1700nm	3.14mm	0.039°	16.08mm	0.24	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1550nm	1050-1700nm	3.14mm	0.039°	16.08mm	0.24	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1550nm	1050-1700nm	3.55mm	0.031°	20.07mm	0.2	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1550nm	1050-1700nm	3.55mm	0.031°	20.07mm	0.2	11mm	FC/PC	SMF-28e		

1654nm 单模光纤消色差准直器										
中心波长	镀膜波段	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	NA	封装直径	接头	接入光纤类型	Max. 功率	透过率
1654nm	1050-1700nm	2.0nm	0.06°	10.14mm	0.37	11mm	FC/APC	SMF-28e	2W/m ² @光斑直径	> 95%
1654nm	1050-1700nm	2.0nm	0.06°	10.14mm	0.37	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1654nm	1050-1700nm	3.2mm	0.036°	16.15mm	0.24	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1654nm	1050-1700nm	3.2mm	0.036°	16.15mm	0.24	11mm	FC/PC	SMF-28e		
1654nm	1050-1700nm	3.65mm	0.029°	20.12mm	0.2	11mm	FC/APC	SMF-28e		
1654nm	1050-1700nm	3.65mm	0.029°	20.12mm	0.2	11mm	FC/PC	SMF-28e		

附件中的 3D 建模图预览

