

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

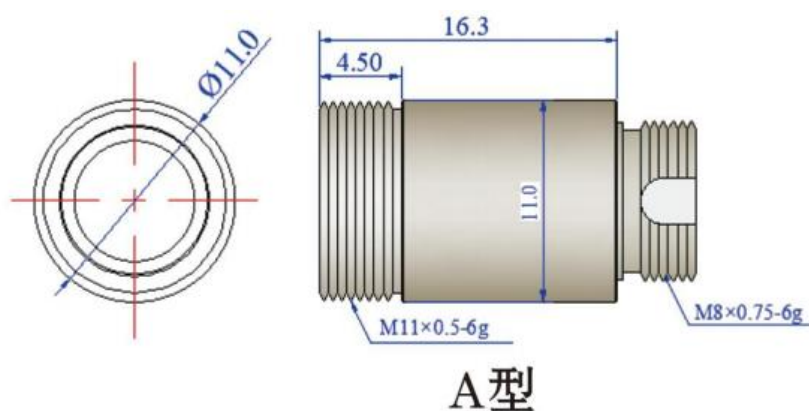


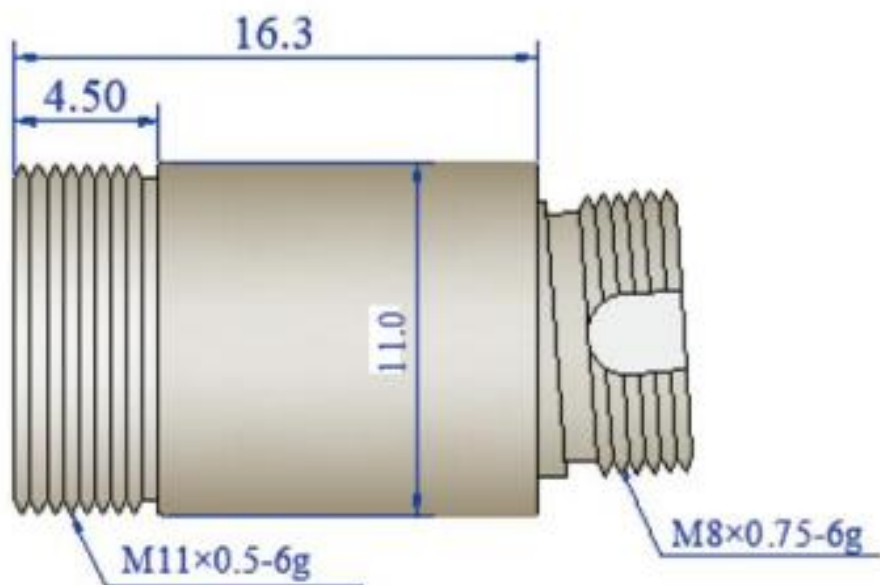
总览

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。

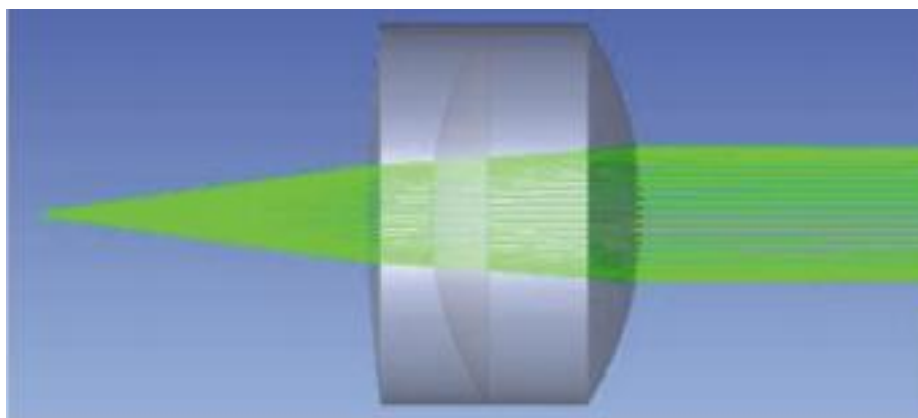
- 焦距对波长不敏感,准直器波长丰富
- 出光偏角 $< 0.3^\circ$
- 透镜组各光学表面镀制增透膜,Max. 限度减少表面反射
- 消像差设计,消色差准直效果良好
- 非磁性材料外壳可定制

通用参数

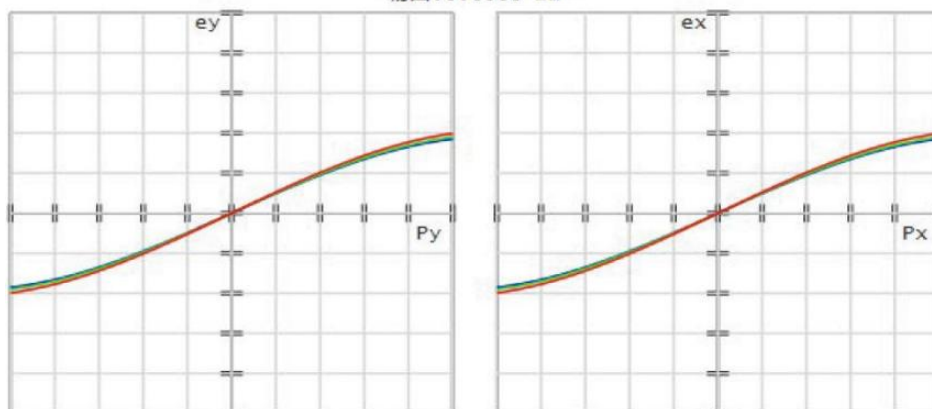




B型



物面: 0.0000 mm



消相差随波长变化曲线



405nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
405nm	400-700nm	0.97mm	0.062°	4.06mm	0.61	11mm	FC/PC	S405-HP	>95%
405nm	400-700nm	0.97mm	0.062°	4.06mm	0.61	11mm	FC/APC		
405nm	400-700nm	2.3mm	0.03°	10.05mm	0.37	11mm	FC/PC		
405nm	400-700nm	2.3mm	0.03°	10.05mm	0.37	11mm	FC/APC		
405nm	400~700nm	3.7mm	0.021°	15.96mm	0.25	11mm	FC/PC		
405nm	400-700nm	3.7mm	0.021°	15.96mm	0.25	11mm	FC/APC		
405nm	400-700nm	4.9mm	0.015°	19.95mm	0.20	11mm	FC/PC		
405nm	400-700nm	4.9mm	0.015°	19.95mm	0.20	11mm	FC/APC		

450nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
450nm	400-700nm	0.96mm	0.06°	4.1mm	0.60	11mm	FC/PC	460HP	>95%
450nm	400-700nm	0.96mm	0.06°	4.1mm	0.60	11mm	FC/APC		
450nm	400-700nm	2.3mm	0.028°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC		
450nm	400~700nm	2.3mm	0.028°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC		
450nm	400~700nm	3.6mm	0.020°	15.98mm	0.25	11mm	FC/PC		



450nm	400~700nm	3.6mm	0.020°	15.98mm	0.25	11mm	FC/APC		
450nm	400~700nm	4.7mm	0.014°	19.96mm	0.20	11mm	FC/PC		
450nm	400~700nm	4.7mm	0.014°	19.96mm	0.20	11mm	FC/APC		

520nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
520nm	400~700nm	0.92mm	0.059°	4.15mm	0.6	11mm	FC/PC	460HP	>95%
520nm	400~700nm	0.92mm	0.059°	4.15mm	0.6	11mm	FC/APC		
520nm	400~700nm	2.2mm	0.025°	10.09mm	0.37	11mm	FC/PC		
520nm	400~700nm	2.2mm	0.025°	10.09mm	0.37	11mm	FC/APC		
520nm	400~700nm	3.2mm	0.019°	15.98mm	0.25	11mm	FC/PC		
520nm	400~700nm	3.2mm	0.019°	15.98mm	0.25	11mm	FC/APC		
520nm	400~700nm	4.3mm	0.014°	19.97mm	0.20	11mm	FC/PC		
520nm	400~700nm	4.3mm	0.014°	19.97mm	0.20	11mm	FC/APC		

635nm 单模光纤消色差准直镜

中心波	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
635nm	400~700nm	0.87mm	0.056°	4.2mm	0.58	11mm	FC/PC	630HP	
635nm	400~700nm	0.87mm	0.056°	4.2mm	0.58	11mm	FC/APC		



635nm	400-700nm	2.12mm	0.024°	10.13mm	0.37	11mm	FC/PC		
635nm	400-700nm	2.12mm	0.024°	10.13mm	0.37	11mm	FC/APC		
635nm	400~700nm	3.12mm	0.019°	16.01mm	0.25	11mm	F/CPC		
635nm	400~700nm	3.12mm	0.019°	16.01mm	0.25	11mm	FC/APC		
635nm	400-700nm	3.95mm	0.014°	20mm	0.20	11mm	FC/PC		
635nm	400-700nm	3.95mm	0.014°	20mm	0.20	11mm	FC/APC		

780nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
780nm	650~1100nm	2.12mm	0.031°	10.04mm	0.37	11mm	FC/PC	780HP	>95%
780nm	650-1100nm	2.12mm	0.031°	10.04mm	0.37	11mm	FC/APC		
780nm	650~1100nm	3.49mm	0.02°	16mm	0.24	11mm	FC/PC		
780nm	650~1100nm	3.49mm	0.02°	16mm	0.24	11mm	FC/APC		
780nm	650~1100nm	4.4mm	0.015°	20.03mm	0.20	11mm	FC/PC		
780nm	650~1100nm	4.4mm	0.015°	20.03mm	0.20	11mm	FC/APC		

850nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
850nm	650-110	2.21mm	0.030°	10.05mm	0.37	11mm	FC/PC	780HP	>95%



	0nm	m		m					
850nm	650~1100nm	2.21mm	0.030°	10.05mm	0.37	11mm	FC/APC		
850nm	650~1100nm	3.47mm	0.020°	16.01mm	0.24	11mm	FC/PC		
850nm	650~1100nm	3.47mm	0.020°	16.01mm	0.24	11mm	FC/APC		
850nm	650~1100nm	4.33mm	0.016°	20.03mm	0.20	11mm	FC/PC		
850nm	650~1100nm	4.33mm	0.016°	20.03mm	0.20	11mm	FC/APC		

980nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
980nm	650~1100nm	2.12mm	0.035°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC	H11060	>95%
980nm	650~1100nm	2.12mm	0.035°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC		
980nm	650~1100nm	3.39mm	0.024°	16.03mm	0.24	11mm	FC/PC		
980nm	650~1100nm	3.39mm	0.024°	16.03mm	0.24	11mm	FC/APC		
980nm	650~1100nm	4.23mm	0.018°	20.05mm	0.20	11mm	FC/PC		
980nm	650~1100nm	4.23mm	0.018°	20.05mm	0.20	11mm	FC/APC		

1064nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
------	--------	------	-------	------	----------	------	----	--------	-----



1064nm	650~1100nm	2.22mm	0.038°	10.03mm	0.37	11mm	FC/PC	HI1060	>95%
1064nm	650~1100nm	2.22mm	0.038°	10.03mm	0.37	11mm	FC/APC		
1064nm	650~1100nm	3.51mm	0.032°	15.97mm	0.24	11mm	FC/PC		
1064nm	650~1100nm	3.51mm	0.032°	15.97mm	0.24	11mm	FC/APC		
1064nm	650~1100nm	4.39mm	0.026°	19.97mm	0.20	11mm	FC/PC		
1064nm	650~1100nm	4.39mm	0.026°	19.97mm	0.20	11mm	FC/APC		

1310nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
1310nm	1050~1700nm	1.82mm	0.053°	10.07mm	0.37	11mm	FC/PC	smf-28	>95%
1310nm	1050~1700nm	1.82mm	0.053°	10.07mm	0.37	11mm	FC/APC		
1310nm	1050~1700nm	2.91mm	0.036°	16.01mm	0.24	11mm	FC/PC		
1310nm	1050~1700nm	2.91mm	0.036°	16.01mm	0.24	11mm	FC/APC		
1310nm	1050~1700nm	3.62mm	0.028°	20.0mm	0.20	11mm	FC/PC		
1310nm	1050~1700nm	3.62mm	0.028°	20.0mm	0.20	11mm	FC/APC		

1550nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
1550nm	1050~1700nm	1.98mm	0.06°	10.11mm	0.37	11mm	FC/PC	smf-28	>95%



1550nm	1050~1700nm	1.98mm	0.06°	10.11mm	0.37	11mm	FC/APC		
1550nm	1050~1700nm	3.14mm	0.039°	16.08mm	0.24	11mm	FC/PC		
1550nm	1050~1700nm	3.14mm	0.039°	16.08mm	0.24	11mm	FC/APC		
1550nm	1050~1700nm	3.92mm	0.031°	20.07mm	0.20	11mm	FC/PC		
1550nm	1050~1700nm	3.92mm	0.031°	20.07mm	0.20	11mm	FC/APC		

1654nm 单模光纤消色差准直镜

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑	光束发散角	有效焦距	数值孔径(透镜)	封装直径	接头	接入光纤类型	透过率
1654nm	1050~1700nm	1.98mm	0.06°	10.14mm	0.37	11mm	FC/PC	smf-28	>95%
1654nm	1050~1700nm	1.98mm	0.06°	10.14mm	0.37	11mm	FC/APC		
1654nm	1050~1700nm	3.14mm	0.036°	16.15mm	0.24	11mm	FC/PC		
1654nm	1050~1700nm	3.14mm	0.036°	16.15mm	0.24	11mm	FC/APC		
1654nm	1050~1700nm	3.92mm	0.029°	20.12mm	0.20	11mm	FC/PC		
1654nm	1050~1700nm	3.92mm	0.029°	20.12mm	0.20	11mm	FC/APC		

附件中的 3D 建模图预览

