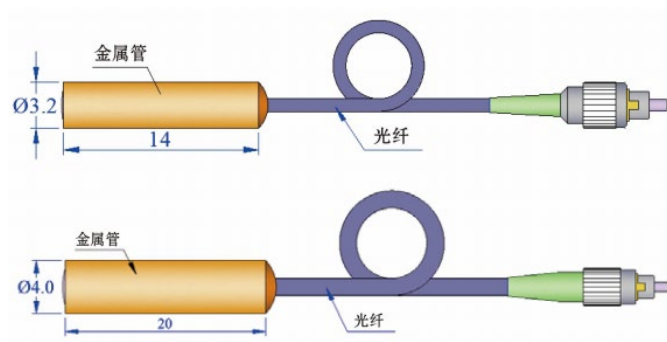
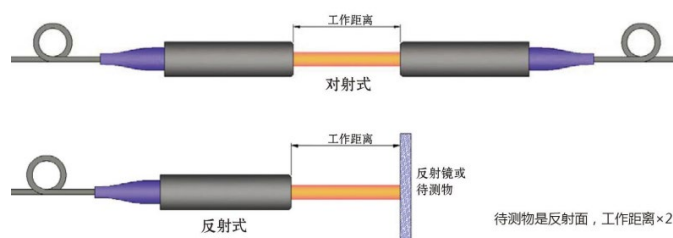


单模光纤准直器 405nm



产品描述:

由光纤尾纤和聚焦透镜精确定位封装而成,可将光纤传输出射光变成平行光束(高斯光束),或将外界的平行光聚焦耦合进入光纤内。亦可以单只使用,按照既定发散角,在特定位置达到要求尺寸的光斑。



按照工作距离划分,可分为固定工作距离(定焦)准直器和工作距离范围内(长景深)准直,根据不同工作距离选用球面透镜或者渐变折射率透镜。

我们建议准直器安装在光学精密调节架中进行对准和调试,保证耦合空间光束时达最佳耦合效率。

区别	固定工作距离(定焦)准直器	工作距离可调(长景深)准直器
工作距离	1M以内某一固定位置	1M工作距离范围内通用
光束特点	准直/汇聚/固定发散角	准直
光斑	某一固定位置得到精准尺寸光斑, 最小	在可调距离范围内前后移动, 光斑尺寸变化非常小
配对损耗	可到20um,前后移动光斑变化大 随距离变化配对损耗变化明显	随距离变化配对损耗变化不敏感
出射损耗	无差别	
回损	无差别	



405HP单模光纤准直器(固定工作距离) 光纤适用波长范围400nm-680nm

工作波长	工作带宽	工作距离	束腰光斑	准直光束发散角	封装直径	接头	出射损耗(不含接头)	回损	模场直径
405nm	±20nm	100mm	0.27mm	0.12°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	3.0±0.5um
405nm	±20nm	300mm	0.70mm	0.045°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	
450nm	±20nm	100mm	0.26mm	0.13°	3.2mm	FC/APC	0.35dB	≥55dB	3.5±0.5um
450nm	±20nm	300mm	0.68mm	0.05°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	
525nm	±20nm	100mm	0.31mm	0.13°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	3.6±0.5um
525nm	±20nm	300mm	0.80mm	0.05°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	

630HP单模光纤准直器(固定工作距离) 光纤适用波长范围630nm-860nm

工作波长	工作带宽	工作距离	束腰光斑	准直光束发散角	封装直径	接头	出射损耗(不含接头)	回损	模场直径
635nm	±20nm	100mm	0.39mm	0.15°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	4.2±0.5um
635nm	±20nm	300mm	0.85mm	0.06°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	4.2±0.5um
635nm	±20nm	1000mm	1.32mm	0.04°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	4.2±0.5um

780HP单模光纤准直器(固定工作距离) 光纤适用波长范围780nm-970nm

工作波长	工作带宽	工作距离	束腰光斑	准直光束发散角	封装直径	接头	出射损耗(不含接头)	回损	模场直径
780nm	±20nm	100mm	0.39mm	0.15°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	4.5±0.5um
780nm	±20nm	300mm	0.99mm	0.06°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	
780nm	±20nm	1000mm	1.55mm	0.04°	4.0mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	
850nm	±20nm	100mm	0.37mm	0.17°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	5.0±0.5um
850nm	±20nm	300mm	0.97mm	0.065°	3.2mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	
850nm	±20nm	1000mm	1.51mm	0.043°	4.0mm	FC/APC	≤0.35dB	≥55dB	

HI1060单模光纤准直器(固定工作距离) 光纤适用波长范围980nm-1600nm

工作波长	工作带宽	工作距离	束腰光斑	准直光束发散角	封装直径	接头	出射损耗(不含接头)	回损	模场直径
980nm	±20nm	100mm	0.36mm	0.20°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	5.9±0.3um
980nm	±20nm	300mm	0.96mm	0.08°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
980nm	±20nm	1000mm	1.48mm	0.05°	4.0mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1064nm	±20nm	100mm	0.37mm	0.19°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	6.2±0.3um
1064nm	±20nm	300mm	0.99mm	0.08°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1064nm	±20nm	1000mm	1.53mm	0.05°	4.0mm	FC/APC	≤0.5dB	≥55dB	





SMF-28e单模光纤准直器(固定工作距离) 光纤适用波长范围1260nm-1650nm

工作波长	工作带宽	工作距离	束腰光斑	准直光束发散角	封装直径	接头	出射损耗(不含接头)	回损	模场直径
1310nm	±20nm	100mm	0.38mm	0.25°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	9.6±0.4um
1310nm	±20nm	350mm	0.73mm	0.13°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1310nm	±20nm	1000mm	0.91mm	0.11°	4.0mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1550nm	±20nm	100mm	0.46mm	0.26°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	10.4±0.5um
1550nm	±20nm	350mm	0.85mm	0.14°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1550nm	±20nm	1000mm	1.15mm	0.10°	4.0mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1654nm	±5nm	100mm	0.47mm	0.26°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1654nm	±5nm	350mm	0.89mm	0.14°	3.2mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	
1654nm	±5nm	1000mm	1.22mm	0.10°	4.0mm	FC/APC	≤0.5 dB	≥55dB	

HI1060单模光纤准直器(工作距离可调)

工作波长	带宽	工作距离	出口光斑	光束发散角	封装直径	接头	配对损耗	回损	模场直径
980nm	±20nm	0-350mm	0.99mm	0.07°	3.2mm	FC/APC	≤0.8dB	≥55dB	5.9±0.3um
980nm	±20nm	50-1000mm	1.54mm	0.06°	4.0mm	ICAPC	≤1.0dB	≥55dB	
1064nm	±20nm	0-350mm	1.0mm	0.075°	3.2mm	FC/APC	≤0.8dB	≥55dB	6.2±0.3um
1064nm	±20nm	50-1000mm	1.6mm	0.06°	4.0mm	FC/APC	≤1.0dB	≥55dB	

SMF-28e单模光纤准直器(工作距离可调)

中心波长	带宽	工作距离	出口光斑	光束发散角	封装直径	接头	配对损耗	回损	模场直径
1310nm	±20nm	0-350mm	0.81mm	0.12°	3.2mm	FC/APC	≤0.7dB	≥55dB	9.2±0.4um
1310nm	±20nm	50-1000mm	1.27mm	0.09°	4.0mm	FC/APC	≤0.9dB	≥55dB	
1550nm	±20nm	0-350mm	0.92mm	0.13°	3.2mm	FC/APC	≤0.7dB	≥55dB	10.4±0.5um
1550nm	±20nm	50-1000mm	1.45mm	0.09°	4.0mm	FC/APC	≤0.9dB	≥55dB	
1654nm	±20nm	0-350mm	0.96mm	0.13°	3.2mm	FC/APC	≤0.7dB	≥55dB	
1654nm	±20nm	50-1000mm	1.50mm	0.09°	4.0mm	FC/APC	≤0.9dB	≥55dB	

