

可调焦非球面光纤准直器 1050-1700nm (焦距 4.5mm 束 腰直径 0.87 FC/APC)



产品描述

该设计在机械件内部用弹簧装配适用的光学透镜,用于光纤光束的准直器输出,也可用于光纤对光纤的耦合。通过旋转准直器外部的套管可以使内部的光学透镜延光轴方向进行前后平移,从而调节透镜与光纤端面之间的距离,得到不同光斑尺寸。

产品特点

三种增透膜非球面透镜选项 : . 350- 700nm, 650-1050nm ,1050-1620nm , 与兼容接头一起使用可以达到衍射极限性能 , 调节时对准误差<15mrad

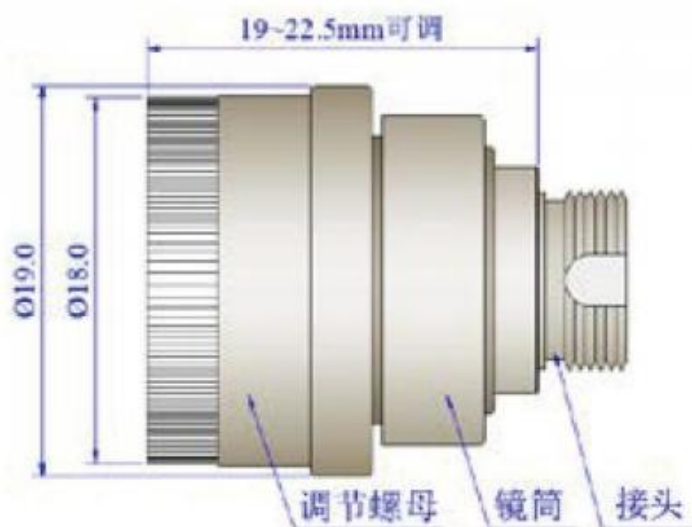
产品型号

NIR-CLM-1050/1700-4.5-0.87-FA

核心参数

工作波长	焦距F.L.
1050-1700nm	4.5mm

尺寸图



详细参数

F=4.5m 可调焦非球面准直器

焦距	NA 透镜	束腰 直径	透镜镀膜波长	准直 态光 束远 场发 散角	最大束 腰距离	输入光 纤 MFD	光纤距 透镜距 离	接头类 型	透过 率
4.5m m	0.54	0.86	400~700nm R<0.5%	0.045 °	530mm	3.5um	2.4~4.9 mm	FC/PC FC/AP C	>90 %
4.5m m	0.54	0.98	650~1050nm R<0.5%	0.062 °	453mm	5um	2.4~4.9 mm		
4.5m m	0.54	0.87	1050~1700nm R<0.5%	0.12°	194mm	10.4u m	2.4~4.9 mm		

F=7.5m 可调焦非球面准直器

焦距	NA 透镜	束腰 直径	透镜镀膜波长	准直 态光 束远 场发 散角	最大束 腰距离	输入光 纤 MFD	光纤距 透镜距 离	接头类 型	透过 率
7.5m m	0.3	1.35	400~700nm R<0.5%	0.027 °	1435m m	3.5um	4.2~6.8 mm	FC/PC FC/AP C	>90 %
7.5m m	0.3	1.6	650~1050nm R<0.5%	0.038 °	1225m m	5um	4.2~6.8 mm		
7.5m m	0.3	1.44	1050~1700nmR< 0.5%	0.08°	521mm	10.4u m	4.2~6.8 mm		

F=11mm 可调焦非球面准直器

焦距	NA 透镜	束腰 直径	透镜镀膜波长	准直 态光 束远 场发 散角	最大束 腰距离	输入光 纤 MFD	光纤距 透镜距 离	接头类 型	透过 率
11m m	0.3	1.96	400~700nm R<0.5%	0.018 °	3080m m	3.5um	8.6~ 10.9 mm	FC/PC FC/AP C	>90 %
11 mm	0.3	2.35	650~1050nm R<0.5%	0.026 °	2631m m	5um	8.6~10. 9 mm		
11 mm	0.3	2.1	1050~1700nm R<0.5%	0.055 °	1115m m	10.4u m	8.6~10. 9 mm		