

非球面带纤准直器 1550nm



产品描述:

尾纤出光口进行了倾角型抛光,并镀有增透膜,减少了出光端面的回光。长焦型 准直器使用弯折型外壳,以适应倾斜尾纤带来的出光偏角;短焦型准直器,倾斜尾纤输出光引起的偏角可以忽略不计,这些型号外壳使用直通型的。尾纤的另一端带有标的窄键FC/PC、FC/APC和 SMA905型接头;还可以提供各种光斑直径、非磁性 封装的定制服务。

产品参数:

405nm非球准直器

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
405nm	400-700nm	0.86	0.06°+0.01°	0.25	4.45mm	5.72mm	FC/PC	405HP	>90%
405nm	400-700nm	1.98	0.02°+0.01°	0.25	10.67mm	9.0mm	FC/APC		
405nm	400-700nm	3.1	0.015°+0.01°	0.15	17.71mm	9.0mm	SMA905		

450nm非球面带纤准直器

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
450nm	400-700nm	0.82	0.05°+0.01°	0.25	4.50mm	5.72mm	FC/PC	405HP	>90%
450nm	400-700nm	2.0	0.02°+0.01°	0.24	10.77mm	9.0mm	FC/APC		
450nm	400~700nm	3.0	0.015°+0.01°	0.15	17.88mm	9.0mm	SMA905		

525nm非球面带纤准直器

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
525nm	400-700nm	0.8mm	0.05°+0.01°	0.25	4.55mm	5.72mm	FC/PC	460HP	>90%
525nm	400~700nm	2.1mm	0.02°+0.01°	0.24	10.87mm	9.0mm	FC/APC		
525nm	400-700nm	3.2mm	0.015°+0.01°	0.15	18.02mm	9.0mm	SMA905		

635nm非球面带纤准直器

中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
635nm	400-700nm	0.86mm	0.05°+0.01°	0.24	4.59mm	5.72mm	FC/PC	630HP	>90%
635nm	400-700nm	2.06mm	0.02°+0.01°	0.24	10.96mm	9.0mm	FC/APC		
635nm	400-700nm	3.5mm	0.015°+0.01°	0.15	18.14mm	9.0mm	SMA905		



780nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
780nm	600-1100nm	1.0mm	0.06°+0.01°	0.24	4.63mm	5.72mm	FC/PC	780HP	>90%
780nm	600-1100nm	2.1mm	0.026°+0.01°	0.24	11.06mm	9.0mm	FC/APC		
780nm	600-1100nm	4.0mm	0.01°+0.01°	0.15	18.33mm	9.0mm	SMA905		
850nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
850nm	600-1100nm	1.0mm	0.06°+0.01°	0.24	4.64mm	5.72mm	FC/PC	780HP	>90%
850nm	600~1100nm	2.41mm	0.03°+0.01°	0.24	11.10mm	9.0mm	FC/APC		
850nm	600~1100nm	3.99mm	0.02°+0.01°	0.15	18.45mm	9.0mm	SMA905		
980nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
980nm	600~1100nm	1.0mm	0.07°+0.01°	0.24	4.66mm	5.72mm	FC/PC	980HP	>90%
980nm	600~1100nm	2.4mm	0.03°+0.01°	0.24	11.16mm	9.0mm	FC/APC		
980nm	600~1100nm	4.0mm	0.02°+0.01°	0.15	18.52mm	9.0mm	SMA905		
1064nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
1064nm	600-1100nm	1.0mm	0.08°+0.01°	0.24	4.67mm	5.72mm	FC/PC	HI1060	>90%
1064nm	600-1100nm	2.4mm	0.032°+0.01°	0.24	11.18mm	9.0mm	FC/APC		
1064nm	600-1100nm	4.05mm	0.02°+0.01°	0.15	18.58mm	9.0mm	SMA905		
1310nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
1310nm	1050-1700nm	0.84mm	0.11°+0.01°	0.24	4.70mm	5.72mm	FC/PC	SMF-28e	>90%
1310nm	1050-1700nm	2.04mm	0.047°+0.01°	0.23	11.25mm	9.0mm	FC/APC		
1310nm	1050-1700nm	3.35mm	0.029°+0.01°	0.15	18.67mm	9.0mm	SMA905		
1550nm非球面带纤准直器									
中心波长	透镜镀膜波长	束腰光斑直径	光束远场发散角	数值孔径(透镜)	有效焦距	准直器外径	接头	光纤类型	透过率
1550nm	1050~1700nm	0.87mm	0.11°+0.01°	0.24	4.74mm	5.72mm	FC/PC	SMF-28E	>90%
1550nm	1050~1700nm	2.10mm	0.053°+0.01°	0.23	11.31mm	9.0mm	FC/APC		
1550nm	1050~1700nm	3.5mm	0.032°+0.01°	0.15	18.75mm	9.0mm	SMA905		

束腰光斑直径:取高斯光束 $1/e^2$ 处,均用各波长单模光纤理论计算值。

光束远场发散角:按高斯光束 $1/e^2$ 理论计算值。