



五维光纤准直/耦合镜



产品描述:

在接头和光纤保持不动时,内置的透镜具有五个对准自由度:X和Y方向的线性对准、俯仰和偏转角度对准、同时使用俯仰和偏转调节Z轴。其X和Y方向的行程范围为+0.7mm,Z方向行程范围为>2mm,俯仰偏摆调节范围+4°。该款耦合镜具有很好的结构稳定性和较高的耦合效率,如果更换光源波长,使用时还需对耦合镜进行微调,以获得更高的耦合效率。

产品特点:

- ☀ 镜头双面镀制宽带增透膜,中心波长 405nm/650nm/780nm/1064nm/1310nm/1550nm可选
- ☀ 有效焦距分别有7.5mm/10mm/11mm可选
- ☀ FC/PC、FC/APC、SMA多种光学标准接头可选

技术参数:

装配消色差透镜

工作波长	焦距	光纤MPD	光束束腰直径	发散角	数值孔径	镀膜
350 - 700 nm	7.50 mm	3.5um	1.23 mm	0.47mrad	0.30	350 - 700 nm
600 - 1050 nm	7.50 mm	5.0um	1.62 mm	0.67mrad	0.30	600 - 1050 nm
1050 - 1620 nm	7.50 mm	10.4u	1.42 mm	1.39mrad	0.30	1050 - 1620 nm
350 - 700nm	10.0 mm	3.5um	1.64 mm	0.35mrad	0.23	350 - 700 nm
600 - 1050 nm	10.0 mm	5.0um	2.16mm	0.50mrad	0.23	600 - 1050 nm
1050 - 1620 nm	10.0 mm	10.4um	1.99 mm	0.99mrad	0.23	1050 - 1620 nm

装配非球面透镜

工作波长	焦距	光纤MPD	光束束腰直径	发散角	数值孔径	镀膜
350 - 700 nm	7.50 mm	3.5um	1.23 mm	0.47 mrad	0.30	350 - 700 nm
600 - 1050 nm	7.50 mm	5.0um	1.62 mm	0.67 mrad	0.30	600 - 1050 nm
1050 - 1620 nm	7.50 mm	10.4um	1.42 mm	1.39 mrad	0.30	1050 - 1620 nm
350 - 700 nm	11.0 mm	3.5um	1.80mm	0.32 mrad	0.20	350 - 700 nm
600 - 1050 nm	11.0 mm	5.0um	2.38mm	0.46 mrad	0.20	600 - 1050 nm
1050 - 1620 nm	11.0 mm	10.4um	2.09mm	0.95 mrad	0.20	1050 - 1620 nm

