

超远距离准直镜头 (>2KM)



产品描述:

将光纤出光进行大光斑准直整形,用于高功率、远距离传输、脉冲型出射的激光,在使用距离内光束有良好的准直效果,且光束有能量均匀,边缘分明、清晰的特点。设计时选用空气间隔型的多组透镜系列,适配单多模光纤和大芯径光纤,实现遥测、照明、干扰等功能。

产品特点:

标准光纤接口输入FC、SMA

准直空间光束输出

可用于405nm到1.55 μ m的波长范围

准直距离适用 \geq 2KM

光束能量集中

多组透镜设计,透镜双面镀制增透膜,提高传输效率

525nm超远距离准直镜						
工作波长	出光光斑直径mm	光束发散角	有效焦距mm	传输距离	光纤类型	连接器
525 \pm 20nm	80	0.20mrad	250	2km	62.5/125	FC/APC
	100	0.15mrad	320	3km		FC/PC
	150	0.10mrad	400	5km		SMA905
905nm超远距离准直镜						
工作波长	出光光斑直径mm	光束发散角	有效焦距mm	传输距离	光纤类型	连接器
905 \pm 20nm	80	0.20mrad	250	2km	62.5/125	FC/APC
	100	0.15mrad	320	3km		FC/PC
	150	0.10mrad	400	5km		SMA905
1550nm超远距离准直镜						
工作波长	出光光斑直径mm	光束发散角	有效焦距	传输距离	光纤类型	连接器
1550 \pm 20nm	80	0.20mrad	250	2km	62.5/125	FC/APC
	100	0.15mrad	320	3km		FC/PC
	150	0.10mrad	400	5km		SMA905