



单模同轴光纤准直器 1550nm



产品描述:

又称为无偏光纤准直器,由于常规光纤准直器的光轴和机械外圆之间的位置精度较差,即光轴与准直器机械中轴线存在位置偏离与夹角等误差,导致准直器无法在即插接头及旋转状态下使用。无偏光纤准直器是很好的解决方案,光轴与机械轴基本重合,使准直器在配对使用时不需要精密调节,只要对准两个光纤准直器外圆就能获得较小的光路插入损耗,且产品互换性好,大大提高安装效率,降低人工调节难度。

产品特点:

- 高精度封装外壳
- 即插低损耗
- 非接触光信号传输
- 使用寿命长

产品应用:

- 光纤旋转连接器
- 光纤扩束连接器
- 光电混合滑环
- 光纤旋转云台光电流互感器
- 即插即用光准直链路



产品参数:

单模同轴光纤准直器												
中心波长	工作距离	束腰光斑	点精度	光束发散角	封装直径	接头	光纤类型	光纤长度	配对损耗	旋转变量	回损	模场直径
1310nm	0~20mm	0.35mm	<0.1°	<4mrad	3.5mm	FC/APC	G652A1	1.0m	≤1.5dB	±0.5dB	≥50dB	9.2 ±0.4um
1550nm	0~20mm	0.38mm	<0.1°	<4mrad	3.5mm	FC/APC	G652A1	1.0m	≤1.5dB	±0.5dB	≥50dB	10.1 ±0.4um
多模同轴光纤准直器												
中心波长	工作距离	束腰光斑	点精度	光束发散角	封装直径	接头	光纤类型	光纤长度	配对损耗	旋转变量	回损	光纤芯径
650nm	0~80mm	0.8mm	<0.1°	<9mrad	3.5mm	FC/PC	62.5/125	1.0m	≤1.0dB	±0.5dB	≥35dB	62.5 ±2.5um
850nm	0~80mm	0.75mm	<0.1°	<9mrad	3.5mm	FC/PC	62.5/125	1.0m	≤1.0dB	±0.5dB	≥35dB	
1310nm	0~80mm	0.7mm	<0.1°	<12mrad	3.5mm	FC/PC	62.5/125	1.0m	≤1.0dB	±0.5dB	≥35dB	
1550nm	0~80mm	0.7mm	<0.1°	<12mrad	3.5mm	FC/PC	62.5/125	1.0m	≤1.0dB	±0.5dB	≥35dB	

选配参数:

封装材质类型	非磁性金属、非金属、不锈钢
接头类型	FC/PC、FC/APC、ST、SMA
护套类型	0.9mm/2.0mm/3.0mmPVC 护套 3.0mm 铠缆 3.0mm 军用光缆

