

488nm 单模光纤跳线



产品描述:

光纤跳线(又称光纤连接器)是指光缆两端都装上连接器插头,用来实现光路活动连接。筱晓光子的光纤跳线两端都是高质量、窄插销的陶瓷FC/APC接头。由我们的设备生产,每根跳线都在规格标签中列出的测试波长进行单独测试,保证光纤和光纤连接时的消光比和低背反射(回波损耗)。这些跳线有库存,具有高质量的抛光,可以保证超过60分贝的典型回波损耗。

产品特点:

- ☀ 典型的60 dB回波损耗
- ☀ 陶瓷插芯,角度8° (APC)
- ☀ Ø3 mm外部保护层
- ☀ 提供定制跳线

应用领域:

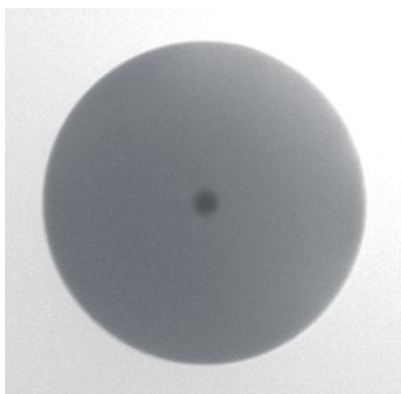
- ☀ 光纤通信系统
- ☀ 光纤接入网
- ☀ 光纤数据传输
- ☀ 光纤CATV
- ☀ 局域网(LAN)
- ☀ 测试设备
- ☀ 光纤传感器

技术参数:

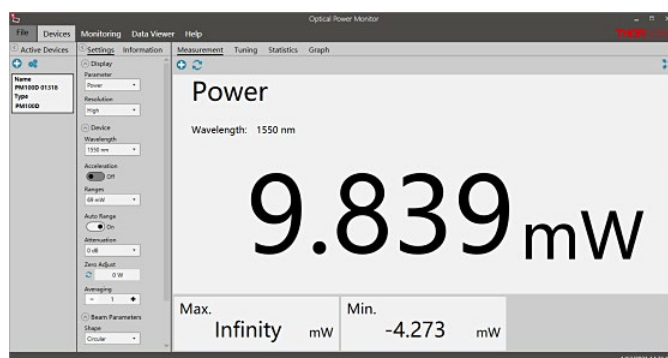
型号	SM-405-2-1-FC/APC	SM-633-2-1-FC/APC	SM-780-2-1-FC/APC	SM-1060-2-1-FC/APC	SM-1310/1550-2-1-FC/APC	SM-1950-2-1-FC/APC
测试波长	405 nm	630nm	780nm	1060nm	1550nm	1950nm
工作波长	400 - 680nm	620 - 850nm	770 - 1100nm	970 - 1550nm	1270 - 1625nm	1750 - 2100nm
截止波长	380 ± 20nm	570 ± 50nm	720 ± 50nm	920 ± 50nm	1200 ± 70nm	1620 ± 80nm
光纤类型	SM 405	SM630nm	HI780	HI1060	SMF - 28e	SM1950
最大插入损耗	1.5 dB	0.5 dB	0.5 dB	0.5dB	0.5dB	0.5dB
模场直径	3.6±0.5um @405nm	4.0 ±0.4um @630nm	4.6±0.5@780nm	6.2±0.3 @1060 nm	10.4±0.5 @1550nm	8.6 um @1950 nm
数值孔径	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14
回波损耗	60 dB Typical					
光纤接头	FC/APC-FC/APC (FC/FC-FC/FC, FC/APC-FC/FC) 可选					
光纤长度	1米(长度可定制)					
松套管类型	900um/2mm/3mm松套管可选					
操作温度	0 to 70 °C					
存储温度	-45 to 85 °C					

以1550nm单模光纤跳线为例实验测试数据如下:

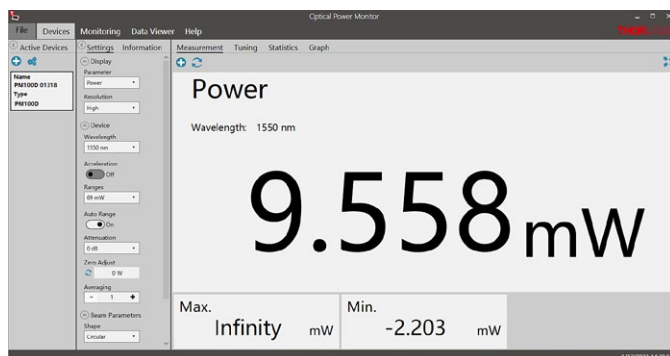
1、端面测试



2、IL测试



接入前激光器功率



接入光纤跳线后功率

订购信息:

例如: SM-633-2-1-FC/APC

SM: 单模

633: 633nm

2: 2mm松套管

1: 1米

FC/APC: FC/APC接头

