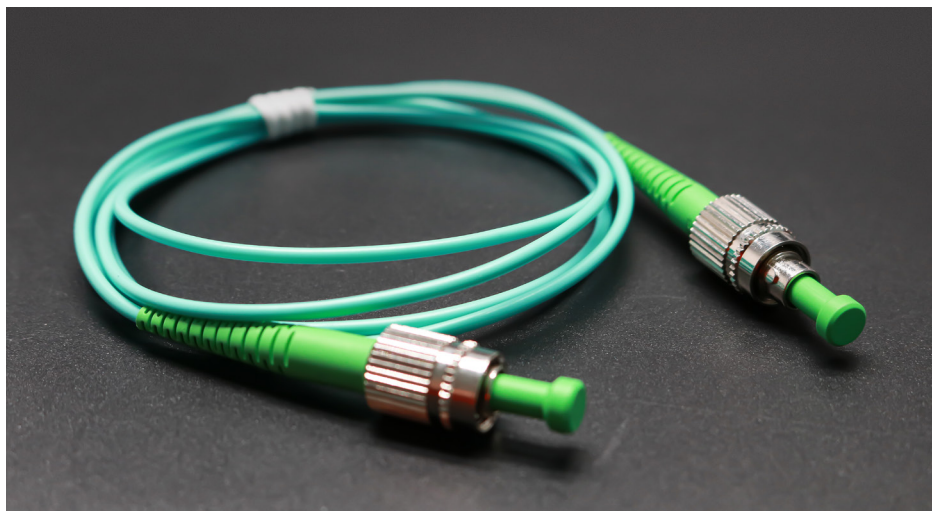




## 全波长405-1950nm单模光纤跳线



### 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)
- ✧ 3 mm外部保护层
- ✧ 提供定制跳线

### 产品应用:

- ✧ 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

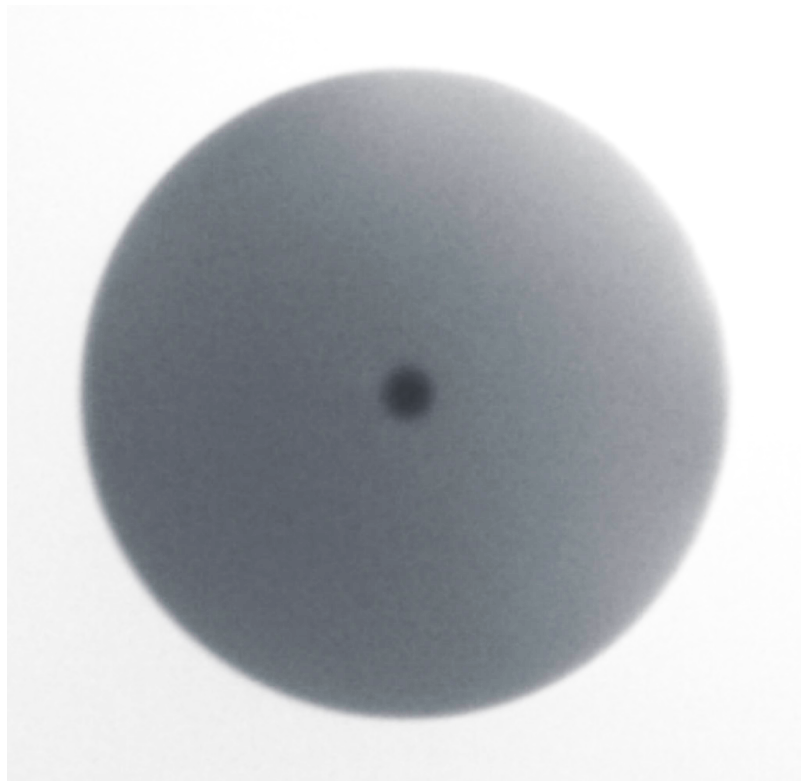


## 技术参数:

| 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 - 680 nm                               | 620 - 850 nm            | 770 - 1100 nm         | 970 - 1550 nm         | 1270 - 1625 nm          | 1750 - 2100 nm      |
| 截止波长   | 380 ± 20 nm                                | 570 ± 50 nm             | 720 ± 50nm            | 920 ± 50 nm           | 1200 ± 70 nm            | 1620 ± 80 nm        |
| 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 ± 0.5 um<br>@ 405 nm                   | 4.0 ± 0.4um<br>@ 630 nm | 4.6 ± 0.5<br>@ 780 nm | 6.2 ± 0.3<br>@1060 nm | 10.40.5<br>@ 1550 nm    | 8.6 um<br>@ 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                               |                         |                       |                       |                         |                     |

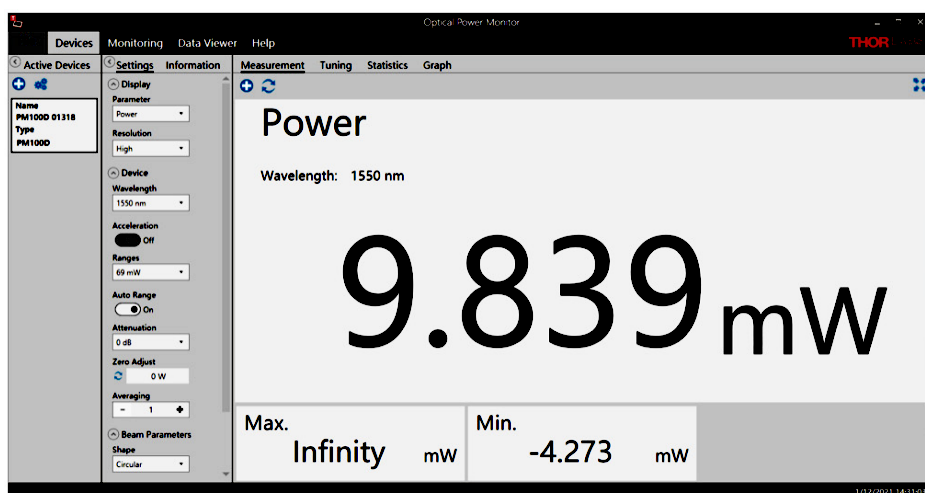
## 1550nm单模光纤跳线测试:

### 1、端面测试

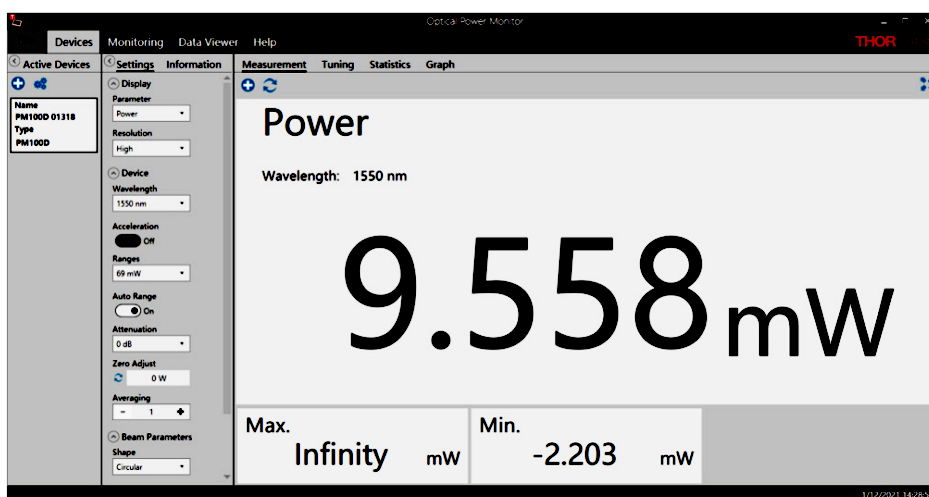




## 2、插损测试



接入光纤跳线之前激光器功率



接入光纤跳线之后测试功率

### 订购信息:

SM-633-20-1-FC/APC

SM: 单模

633: 633nm

20: 20mm松套管

1:1米

FC/APC; 接头FC/APC-FC/APC

| 型号                | 描述                                   |
|-------------------|--------------------------------------|
| SM-633-2-1-FC/APC | 633:633nm,2:2mm松套管, 1:1米长度, FC/APC接头 |