

## 633nm 单模光纤连接器/跳线



### 产品特点

典型的 60 dB 回波损耗、陶瓷插芯，角度 8° (APC)、 $\varnothing 3$  mm 外部保护层、提供定制跳线

### 产品型号

SM-633-2-1-FCAPC

### 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

## 核心参数

工作波长	光纤接头
770 - 1100 nm	FC/APC

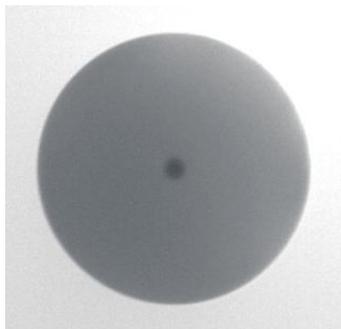
## 详细参数

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					

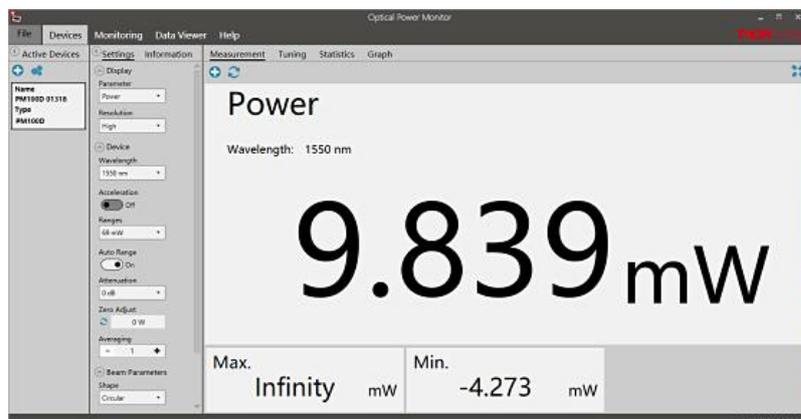
## 特性曲线

以 1550nm 单模光纤跳线为例实验测试数据如下:

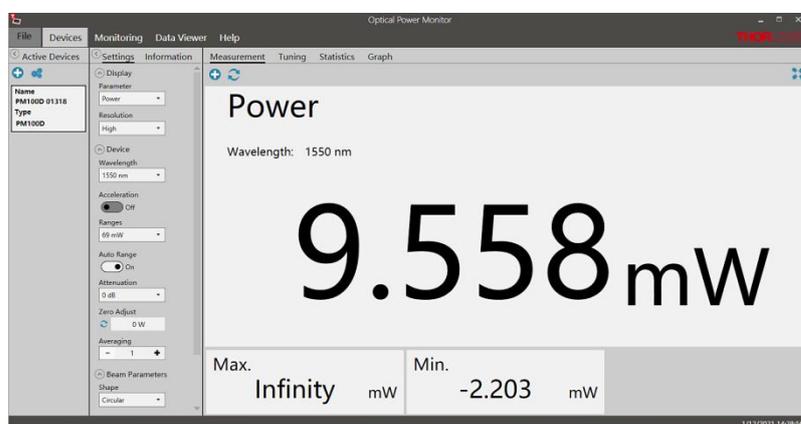
### 1、端面测试



## 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

### 型号及订购

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 连接头