

## Mini 保偏手动可调光衰减器 (1550nm 50/60dB FC/APC)



### 产品描述

可调光衰减器能够快速调节光衰减，具有低插损、低偏振相关损耗、高模式相关稳定性及高可靠性等特点，主要应用于多模传输网络、功率均衡、产品测试、相关仪器设备等。

### 产品特点

精密手动调节；低插入损耗；紧凑轻量化设计；宽波长范围；环境稳定性

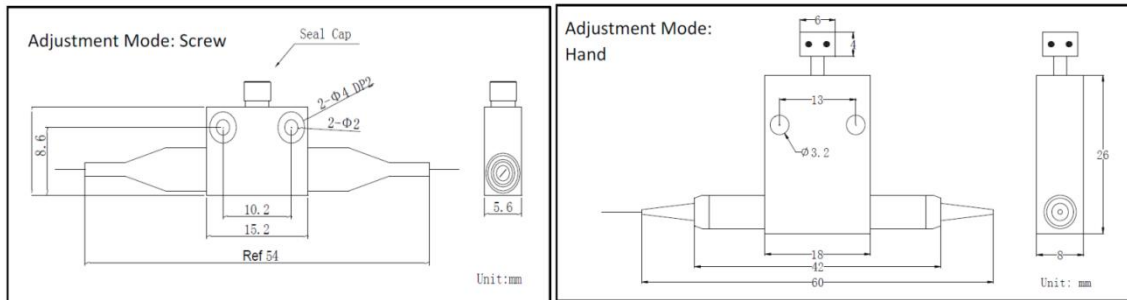
### 应用领域

保偏光纤通信 | 光纤传感与测量 | 科研实验 | 工业激光系统 | 测试与校准

### 核心参数

| 工作波长   | 最小衰减范围                      | 最大光功率 | 接头     |
|--------|-----------------------------|-------|--------|
| 1550nm | 50 (By Screw), 60 (By Hand) | 500mW | FC/APC |

## 尺寸图



## 详细参数

| 参数                                                                                                                                                                                                              | Unit | 数值                          |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 中心波长                                                                                                                                                                                                            | nm   | 532                         | 630 | 780 | 850 | 980 | 1064 | 1310 | 1550 | 2000 |
| 工作波长范围                                                                                                                                                                                                          | nm   | ±30                         |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Max.附加损耗                                                                                                                                                                                                        | dB   | 2                           | 1.6 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.8  |
| Min.消光比<br>@23℃，最小衰减                                                                                                                                                                                            | dB   | 18                          | 18  | 18  | 18  | 20  | 20   | 20   | 20   | 18   |
| Min.衰减范围                                                                                                                                                                                                        | dB   | 50 (By Screw), 60 (By Hand) |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 10dB 衰减范围内的<br>分辨率                                                                                                                                                                                              | dB   | 0.1                         |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Min.回波损耗                                                                                                                                                                                                        | dB   | 50                          |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 光纤类型                                                                                                                                                                                                            |      | PM Panda Fiber              |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Max.拉伸载荷                                                                                                                                                                                                        | N    | 5                           |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Max.光功率(CW)                                                                                                                                                                                                     | mW   | 100                         | 100 | 200 | 200 | 300 | 300  | 500  | 500  | 500  |
| 操作温度                                                                                                                                                                                                            | ℃    | 0 to 70 (No Condensing)     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| 存储温度                                                                                                                                                                                                            | ℃    | -40 to +85 (No Condensing)  |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Above specifications are for device without connector.<br>For devices with connectors, IL will be 0.3dB higher (780&850nm: 0.5dB higher;<br>532&630nm: 1.5dB higher), RL will be 5dB lower,and ER is 2dB lower. |      |                             |     |     |     |     |      |      |      |      |

## 可选配置表

| 光衰减器       | 可选配置    |         |       |                                                                                            |                                    |       |                                  |
|------------|---------|---------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|----------------------------------|
| 产品名称       | 尺寸      | 衰减      | 类型    | 工作波段                                                                                       | 功率                                 | 调节方式  | 接头                               |
| OA: "光衰减器" | M: Mini | V: 衰减可变 | P: 保偏 | 53: 532nm<br>78: 780nm<br>64:<br>1064nm<br>31:<br>1310nm<br>55:<br>1550nm<br>20:<br>2000nm | A: $\leq$ 300mW<br>B: $\leq$ 500mW | 1: 手动 | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None |