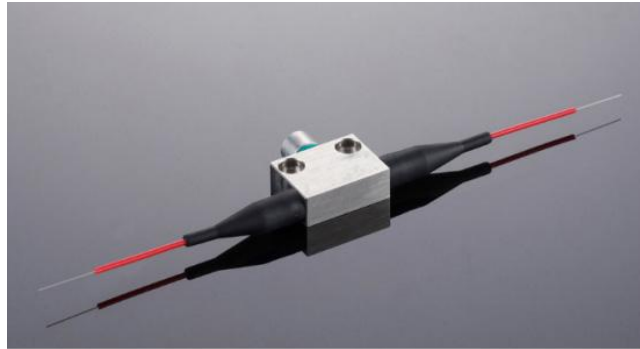


## Mini 保偏手动可调光衰减器(1310nm 30dB 无接头)



### 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 |
|--------|--------|-------|----|
| 1310nm | 30dB   | 300mW | 无  |

## 尺寸图

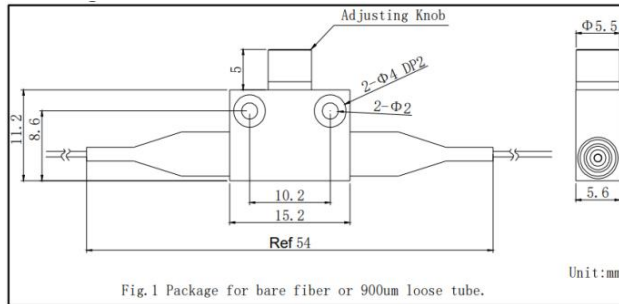


Fig.1 Package for bare fiber or 900um loose tube.

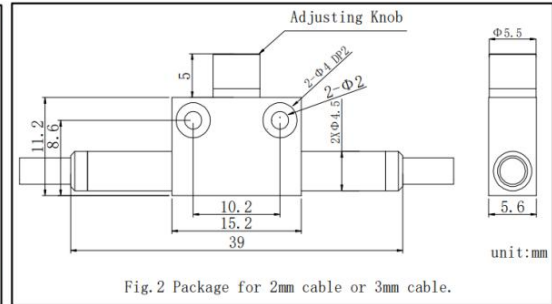


Fig.2 Package for 2mm cable or 3mm cable.

## 详细参数

| 参数                 | Unit | 数值                         |      |      |
|--------------------|------|----------------------------|------|------|
| 中心波长               | nm   | 1060                       | 1310 | 1550 |
| 工作波长范围             | nm   | ± 30                       |      |      |
| Max.附加损耗           | dB   | 0.6                        |      |      |
| Min.衰减范围           | dB   | 30                         |      |      |
| Max.WDL@23°C, 最小衰减 | dB   | 0.3                        |      |      |
| 10dB 衰减范围内的分辨率     | dB   | 0.1                        |      |      |
| Max.TDL(最小衰减)      | dB   | 0.5                        |      |      |
| Min.回波损耗           | dB   | 50                         |      |      |
| Min.消光比@23°C, 最小衰减 | dB   | 20                         |      |      |
| 光纤类型               |      | Panda Fiber                |      |      |
| Max.拉伸载荷           | N    | 5                          |      |      |
| Max.光功率(CW)        | mW   | 300                        |      |      |
| 操作温度               | °C   | 0 to 70                    |      |      |
| 存储温度               | °C   | -40 to +85 (No Condensing) |      |      |

| 参数                                                                                                                                                                     | Unit | 数值 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| <p>Above specifications are for device without connector.</p> <p>For devices with connectors, IL will be 0.3dB higher, RL will be 5dB lower, and ER is 2dB lower .</p> |      |    |

## 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:<br>Mini | V: 衰减<br>可变 | P: 保偏 | 60:<br>1060nm<br>31:<br>1310nm<br>55:<br>1550nm | A: ≤<br>300mW | 1: 手动 | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: None |