

## 单模同轴光纤准直器

(1550nm 束腰直径 0.5mm FC/APC)



### 产品描述

同轴光纤准直器的光轴与机械轴基本重合，非接触光信号传输，设计灵活，具有精确的光束对准和调节功能，良好的准直效果和光斑形状，适用于各种光学实验和设备校准。

### 产品特点

单模设计；同轴结构；低插入损耗；使用寿命长；高精度封装

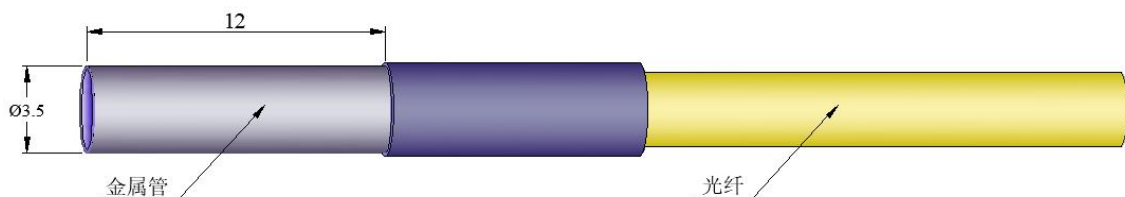
### 应用领域

光纤传感系统 | 相干光模块 | 量子通信 | 激光雷达 | 5G 前传网络

### 核心参数

| 工作波长   | 工作距离    | 束腰直径   | 发散角       |
|--------|---------|--------|-----------|
| 1550nm | 50-80mm | 0.50mm | < 4.5mrad |

## 尺寸图

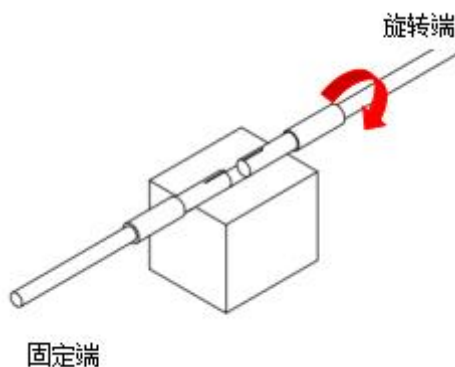


同轴准直器外观结构

## 详细参数

| 波长      | 工作距离     | 束腰直径    | 偏转角           | 发散角                | 封装直径   | 接头      | 光纤类型    | 插入损耗(一对)            | 回波损耗               |
|---------|----------|---------|---------------|--------------------|--------|---------|---------|---------------------|--------------------|
| 1550 nm | 0~20 mm  | 0.37 mm | $< 0.1^\circ$ | $< 5.5\text{mrad}$ | 3.5m m | FC/A PC | SMF-28E | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}$ |
|         | 10~50 mm | 0.38 mm | $< 0.1^\circ$ | $< 6\text{mrad}$   | 3.5m m | FC/A PC | SMF-28E | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}$ |
|         | 50-80 mm | 0.50 mm | $< 0.1^\circ$ | $< 4.5\text{mrad}$ | 3.5m m | FC/A PC | SMF-28E | $\leq 1.0\text{dB}$ | $\geq 50\text{dB}$ |

## 工作原理



## 可选配置表

| 同轴光纤准直器        | 可选配置           |                                 |                                                |         |
|----------------|----------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| 产品名称           | 中心波长           | 接头                              | 工作距离                                           | 预留可选配置  |
| CFC: "同轴光纤准直器" | 155:<br>1550nm | A: FC/APC<br>P: FC/PC<br>N: 无接头 | WD20: 0-20mm<br>WD50: 10-50mm<br>WD80: 50-80mm | S: "其他" |