

## 1550nm 单模同轴光纤准直器（FC/APC，工作距离：10–50mm）



### 产品总览

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

高精度封装外壳、即插低损耗、非接触光信号传输、使用寿命长

### 产品型号

CFC155AWD50

### 应用领域

光纤旋转连接器

光纤扩束连接器

光电混合滑环

光纤旋转云台

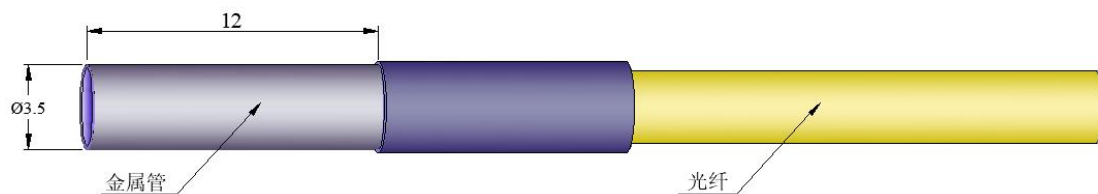
光电流互感器

即插即用光准直链路

## 核心参数

| 工作波长   | 工作距离    | 束腰直径   | 发散角     |
|--------|---------|--------|---------|
| 1550nm | 10-50mm | 0.38mm | < 6mrad |

## 尺寸图

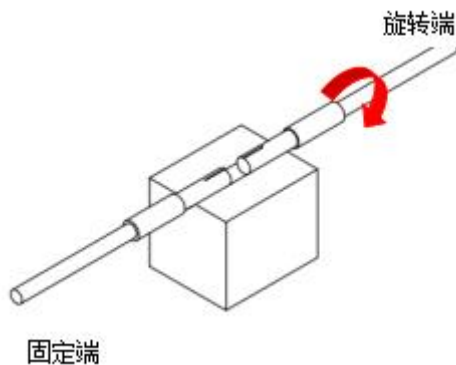


同轴准直器外观结构

## 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   |
|--------|-------------|--------|--------|-----------|-------|--------|---------|----------|--------|
| 1550nm | 0~20mm      | 0.37mm | < 0.1° | < 5.5mrad | 3.5mm | FC/APC | SMF-28E | ≤ 1.0dB  | ≥ 50dB |
|        | 10~50m<br>m | 0.38mm | < 0.1° | < 6mrad   | 3.5mm | FC/APC | SMF-28E | ≤ 1.0dB  | ≥ 50dB |
|        | 50-80mm     | 0.50mm | < 0.1° | < 4.5mrad | 3.5mm | FC/APC | SMF-28E | ≤ 1.0dB  | ≥ 50dB |

## 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: 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" |