

单模同轴光纤准直器

(1550nm 束腰直径 0.5mm FC/PC)



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

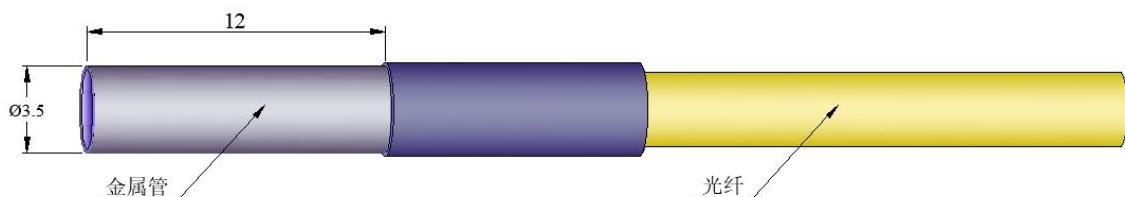
应用领域

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

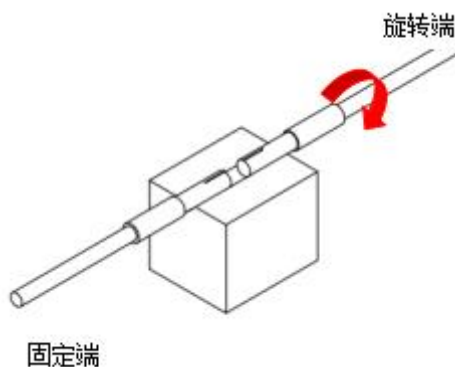


同轴准直器外观结构

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	$< 0.1^\circ$	$< 5.5\text{mrad}$	3.5mm	FC/A PC	SMF-28E	$\leq 1.0\text{dB}$	$\geq 50\text{dB}$
	10~50 mm	0.38 mm	$< 0.1^\circ$	$< 6\text{mrad}$	3.5mm	FC/A PC	SMF-28E	$\leq 1.0\text{dB}$	$\geq 50\text{dB}$
	50~80 mm	0.50 mm	$< 0.1^\circ$	$< 4.5\text{mrad}$	3.5mm	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: 1550nm	A: FC/APC P: FC/PC N: 无接头	WD20: 0-20mm WD50: 10-50mm WD80: 50-80mm	S: "其他"