

多模同轴光纤准直器

(850nm 束腰直径 0.75mm 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

多模光纤兼容性；同轴准直结构；高耦合效率；机械稳定性；低插入损耗

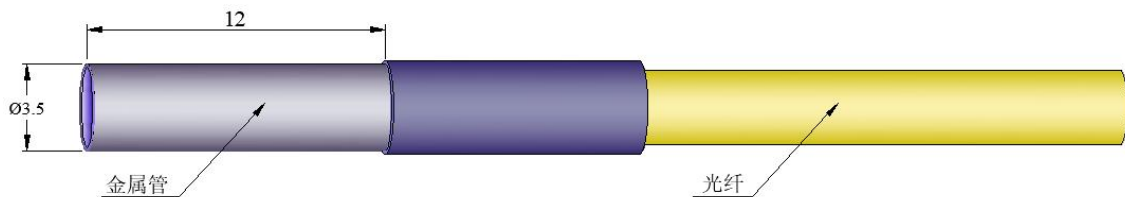
应用领域

光纤通信系统 | 工业激光加工 | 生物医疗设备 | 传感与测量 | 科研实验

核心参数

工作波长	工作距离	束腰直径	发散角
850nm	0-50mm	0.75mm	< 9mrad

尺寸图

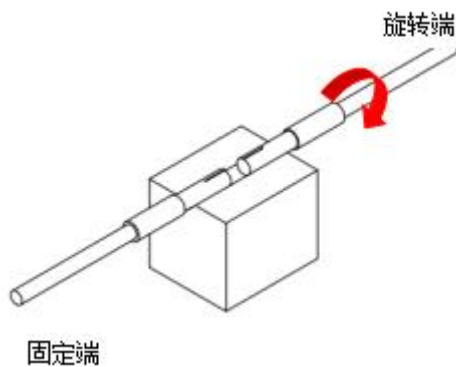


同轴准直器外观结构

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
850nm	0~50mm	0.75mm	$< 0.1^\circ$	$< 9\text{mrad}$	3.5mm	FC/PC	OM2	$\leq 1.0\text{dB}$	$\geq 35\text{dB}$
1310nm	0~50mm	0.7mm	$< 0.1^\circ$	$< 12\text{mrad}$	3.5mm	FC/PC	OM2/OM3	$\leq 1.0\text{dB}$	$\geq 35\text{dB}$
1550nm	0~50mm	0.7mm	$< 0.1^\circ$	$< 12\text{mrad}$	3.5mm	FC/PC	OM2/OM3	$\leq 1.0\text{dB}$	$\geq 35\text{dB}$

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	多模光纤类型	预留可选配置
MCFC: "多模同轴光纤准直器"	850: 850nm	A: FC/APC	OM2: OM2 多模光纤	S: "其他"
	131: 1310nm	P: FC/PC	OM3: OM3 多模光纤	
	155: 1550nm	N: 无接头	OM3: OM3 多模光纤	