

1310nm 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

CFC131AWD50

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

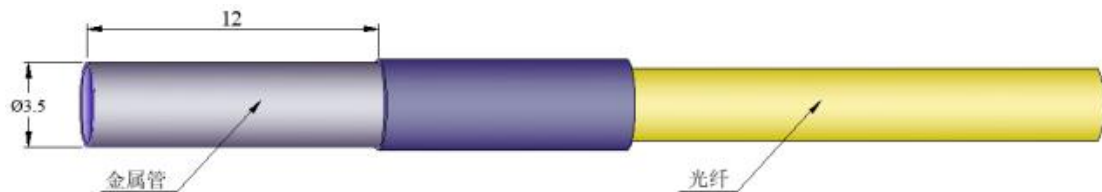
光电流互感器

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
1310nm	10-50mm	0.33mm	< 5.5mrad

尺寸图

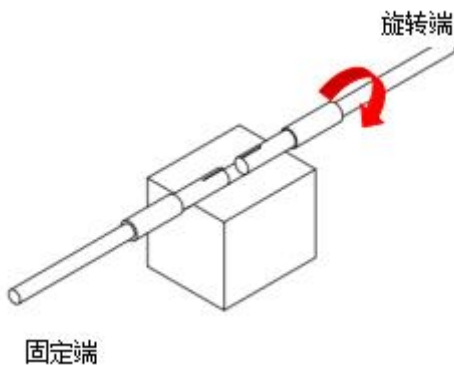


同轴准直器外观结构

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
1310nm	0~20mm	0.31mm	< 0.1°	< 5mrad	3.5mm	FC/APC	SMF-28E	≤ 1.0dB	≥ 50dB
	10~50mm	0.33mm	< 0.1°	< 5.5mrad	3.5mm	FC/APC	SMF-28E	≤ 1.0dB	≥ 50dB
	50-80mm	0.46mm	< 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"	131: 1310nm	A: FC/APC	WD20: 0-20mm	S: "其他"
		P: FC/PC	WD50: 10-50mm	
		N: 无接头	WD80: 50-80mm	