

步进可调光纤延迟线

产品特点

- 反射式光路结构
- 外置步进电机
- 高分辨率步进模式
- 低插入损耗与全程插入损耗变化
- 内置尾纤滑动槽避免光纤运动干涉
- 不锈钢U型架，更高的结构稳定性

应用范围

- 光学相干层析成像（OCT）
- 光学傅立叶光谱分析
- 光学（光纤）干涉仪与光纤传感系统
- 光学相位延迟发生与测量
- 光学时分复用技术（OTDM）

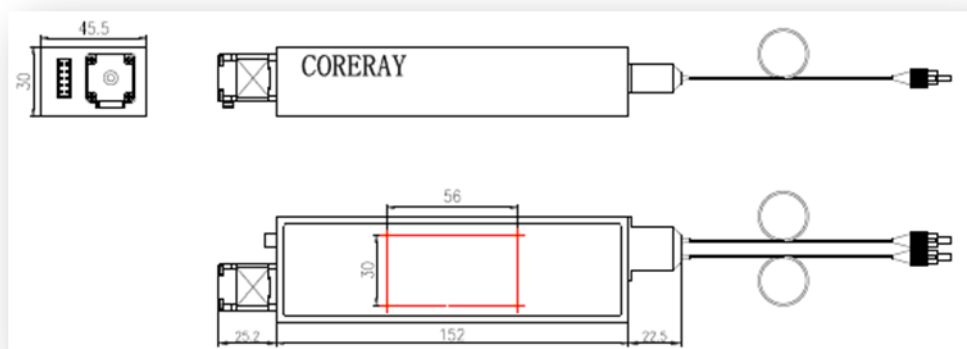


光纤延迟线模块是一种具有光路延迟作用的功能器件。具有工作频率高，带宽大，损耗低，结构简单，易实现多位延迟，抗电磁干扰能力强，保密性好，重量轻及性价比高等特点，广泛应用于军事，国防等重要领域。

技术指标

型号		COC-VDL	
光纤类型	nm	单模光纤	保偏光纤
波长范围	nm	C 波段或 L 波段（可定制）	
光延迟范围	ps	0~100 连续可调	0~660 连续可调
		0~330 连续可调	0~1500 连续可调
分辨率	ps	0.02	
插入损耗	dB	<1.2	<1.8
消光比	dB	≥18	
损耗变化量	dB	±0.5	±1.0
回波损耗	dB	>55	
最大通光功率	mW	1000	
工作电压	V	5	
工作温度	℃	-20~+70	
尺寸	mm	81X45.5X30（100ps）	116X45.5X30（330ps）
		152X45.5X30（660ps）	291X45.5X30（1500ps）

■ 外形尺寸



■ 订购信息: COC-VDL-A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
延迟量	工作波长	光纤类型	光纤长度	套管类型	连接头
10:100ps	85:850nm	SM: 9/125um	05:0.5m	00:	00:
33:330ps	13:1310nm	M5:50/125um	10:1.0m	09:0.9mm	FP: FC/PC
66:660ps	15:1550nm	M6:62.5/125um	15:1.5m	20:2mm	FA: FC/APC
	10:1064nm	PM:PM fiber		30:3mm	SP: SC/PC
		Hi10:HI1060			SA: SC/APC
		Hi07:Hi780			LP: LC/PC
					LA: LC/APC
					ST: ST/PC