

多通道电动光学延迟线

C波段/L波段/C+L波段



产品描述:

多通道电动光学延迟线(Optical Delay Line, ODL)是一种通过电动控制实现多路光信号独立延迟调节的精密光学装置,适用于需要并行调控或复杂时序的实验场景(如多光束干涉、超快光学、量子光学等)。

技术指标:

项目	指标
工作波长 (nm)	C 波段、L 波段、C+L 波段, 或其它波长
延迟范围 (ps)	0~100
	0~330
	0~700
	0~1500
分辨率 (ps)	0.05
插入损耗 (dB)	0.8 (典型值)
	1.2 (最大值)
插入损耗变化 (dB)	±0.2 对应 0~100ps
	±0.3 对应 0~330ps
	±0.4 对应 0~700ps
	±0.8 对应 0~1500ps
消光比 (dB)	>18
回波损耗 (dB)	>55
传输光功率 (mW)	500 (典型值)
工作温度 (°C)	0~+65
储存温度 (°C)	-40~+85



订货信息:

1. 波长: 1064nm; 1310nm; 1550nm; 或其它
2. 通道: 2 通道; 4 通道; 8 通道; 16 通道; X 通道; 或其它
3. 延迟范围: 100ps; 330ps; 700ps; 1500ps; 或其它
4. 连接类型: FC/PC; FC/APC; SC/APC; 或其它
5. 光纤类型: SMF-28E; PM1550
6. 尾纤长度: 1m

