

## 1060/1550nm 可调光学延迟线

1060/1550nm



### 产品描述:

可调光学延迟线(Variable Optical Delay Line, VDL)是一种能够精确控制光信号传输延迟的光学器件。VDL 能提供超过 15cm(500ps)的精确光路变化。紧凑、坚固的设计使该设备成为集成在网络设备、测试仪器和光学设备中的理想选择。VDL 用于集成到网络设备、检测仪器和光学相干断层扫描(OCT)系统中, 以实现精确的光路长度或定时对准。

### 技术指标:

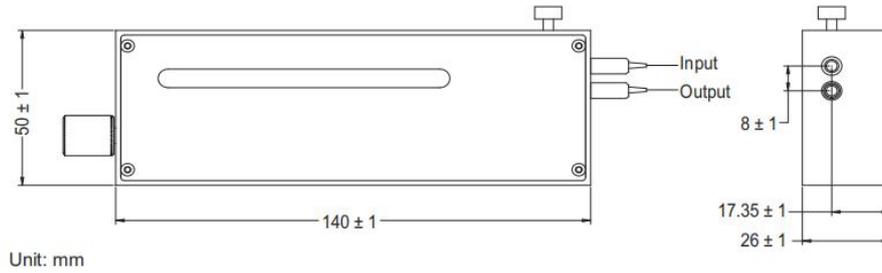
项目	指标
中心波长(nm)	1060, 1550
工作波长(nm)	±50
光学延迟范围(ps)	0~500(连续)
零点延迟补偿(ps)	-440
读出器刻度分辨率(mm)	1.0
插入损耗(dB)	1.2(最大值)
插入损耗变化(dB)	0.5(最大值)
单模偏振相关损耗(dB)	0.1(最大值)
保偏消光比(dB)	20(最小值)
回波损耗(dB)	50(最小值)
最大光功率 CW(mW)	300
光纤类型	单模或 PM Panda fiber
工作温度(°C)	0~+40
储存温度(°C)	-40~+60

注: 在中心波长处测量可知, 如增加连接器, 插入损耗增加 0.5dB, 回波损耗降低 5dB, 消光比降低 2dB。增加连接器的光功率为 50mW。

在 0ps 设置下测量至外壳边缘的绝对延迟(不包括端帽、套管和尾纤)。



## 封装信息:



## 订货信息:

1. 中心波长: 1060nm; 1550nm; 或其它
2. 延迟范围: 500ps; 或其它
3. 衰减器: 衰减器; 无
4. 连接类型: FC/UPC; FC/APC; SC/UPC; SC/APC; 或其它
5. 光纤类型: 单模光纤; 保偏光纤
6. 尾纤长度: 1m; 或其它
7. 尾纤类型: 0.25mm 裸光纤; 0.9mm 套管; 3mm 光缆; 或其它

