

## 手动可调光纤延迟线

0~700ps

1550nm



### 产品描述:

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，重量轻及性价比高特点，广泛应用于军事，国防等重要领域。

### 产品特点:

- 独特的延迟机械装置
- 连续可靠工作
- 宽延迟范围
- 延迟精度高
- 高可靠性
- 较低的偏振相关损耗 (<0.1dB)
- 简洁紧凑的结构

### 应用领域:

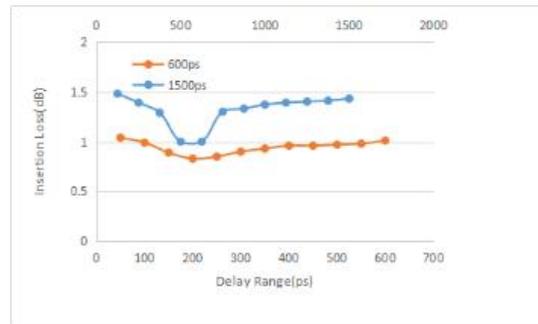
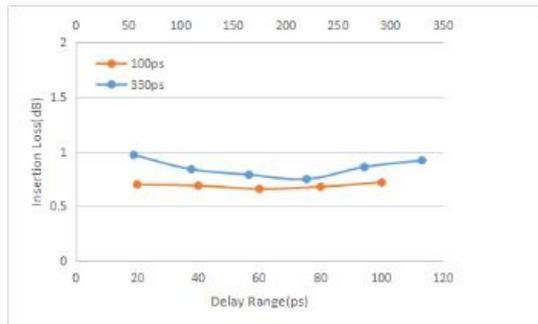
- 雷达测试、校准
- 相控天线阵列
- 光学相干层析 X 射线照相法
- 光干涉度量
- 光纤传感器
- 光学时分复用系统
- 光通信系统



**技术指标:**

项目	指标
工作波长 (nm)	850, 980, 1060, 1260~1650, 1310~1550, 可定制
校准波长 (nm)	1310~1550
延迟范围 (ps)	0~100
	0~330
	0~700
	0~1500
分辨率 (fs)	1
插入损耗 (dB)	0.8 (典型值), 1.2 (最大值), (0~1500ps 损耗 ≤ 1.4dB)
插入损耗变化 (dB)	±0.25 (对应 0~100ps 模块)
	±0.35 (对应 0~330ps 模块)
	±0.55 (对应 0~700ps 模块)
	±1.5 (对应 0~1500ps 模块)
回波损耗 (dB)	55
消光比 (dB)	18
传输光功率	500mW (典型值), 可定制 5W/10W/15W/20W/30W
工作温度 (°C)	0~+50
储存温度 (°C)	-40~+65
光纤类型	Conning SMF-28e, 或 Fujikura PM Panda Fiber
尺寸 L×W×H (mm)	72.53×32×35.5 (对应 0~100ps 模块)
	105×32×35.5 (对应 0~330ps 模块)
	167.54×32×35.5 (对应 0~700ps 模块)
	169×46×35.5 (对应 0~1500ps 模块)

**典型延迟谱线:**



**订货信息:**

1. 延迟范围: 100ps; 330ps; 700ps; 1500ps
2. 光纤类型: SMF-28e; OM1; OM2; PM Panda Fiber
3. 尾纤长度: 0.5m; 0.8m; 1m; 1.5m 等
4. 连接器类型: FC/APC 或其他客户指定

