

## 电动光延迟线

### 特性

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

( $<0.1\text{dB}$ ) 简洁紧凑的结构

### 应用

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



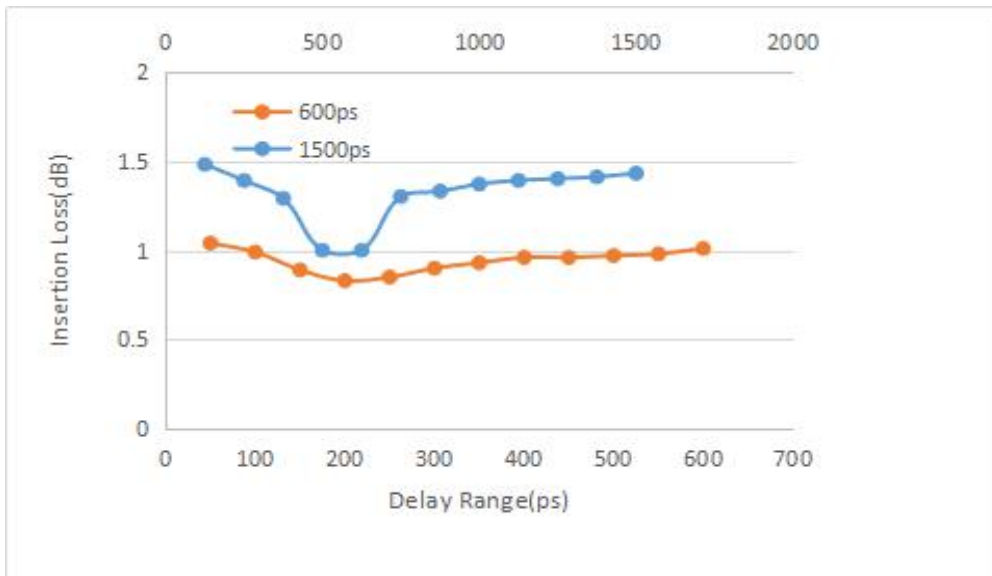
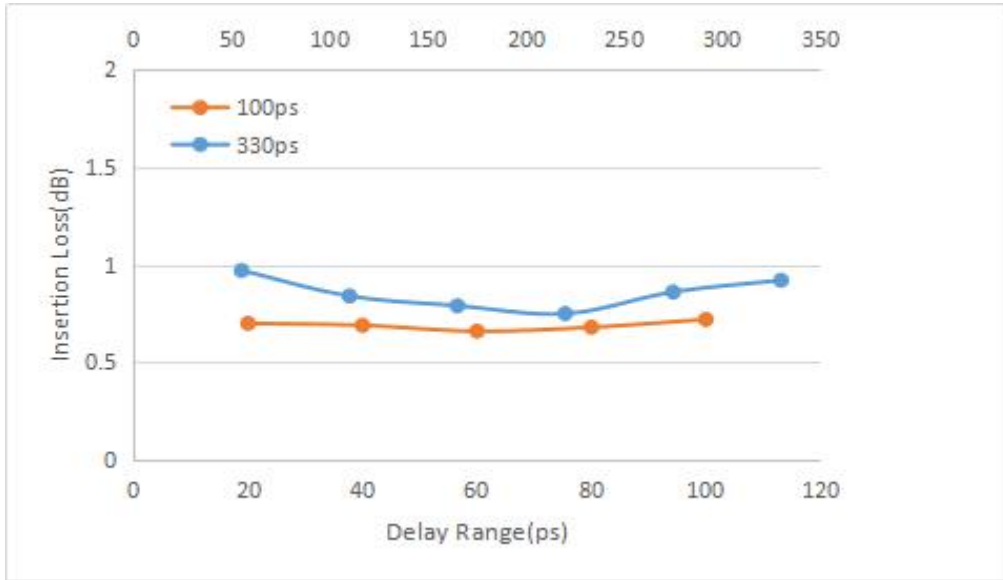
### 规格参数

参数	指标
工作波长	C 波段、L 波段、C+L 波段,或其它波长
延迟范围	0~100ps
	0~330ps
	0~700 ps
	0~1500ps
分辨率	0.05ps
插入损耗	典型 0.8dB,最大 1.2dB (0-1500PS 损耗 $\leq 1.4\text{db}$ )
重复性	$\pm 0.5\text{ps}$
插入损耗变化	$\pm 0.2\text{dB}$ 对应 0- 100ps 模块
	$\pm 0.3\text{ dB}$ 对应 0- 330ps 模块
	$\pm 0.4\text{dB}$ 对应 0- 700ps 模块
	$\pm 0.8\text{ dB}$ 对应 1500PS 模块
回波损耗	$> 55\text{ dB}$
消光比	$>18\text{ dB}$
传输光功率	光功率典型 500mW
工作温度	0~65 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-40~85 $^{\circ}\text{C}$
光纤类型	Conning SMF-28,or Fujikura PM Panda fiber
尺寸(L x W x H)	114 x 33 x 35.5mm for 100ps model
	148.5 x 33 x 35.5mm for 330ps model
	203.5x 33 x 35.5mm for 700ps model
	210.5x 46 x 35.5mm for 1500ps model

### 订货信息

ZG	延迟范围	光纤类型	光纤长度	连接头
	10=100ps 33=330ps 70=700ps 150=1500ps XX=others	S9=SMF 900um M5=MMF 50/125/900um M6=MMF 62.5/125/900um PM= PM Panda XX=others	1=1.0m 2=2.0m	NE=None FA=FC/APC FC=FC/PC SA=SC/APC SC=SC/PC ST=ST/PC LA=LC/APC LC=LC/PC XX=others

典型延迟谱线



# 手动光纤延迟线

## 产品特性

- 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



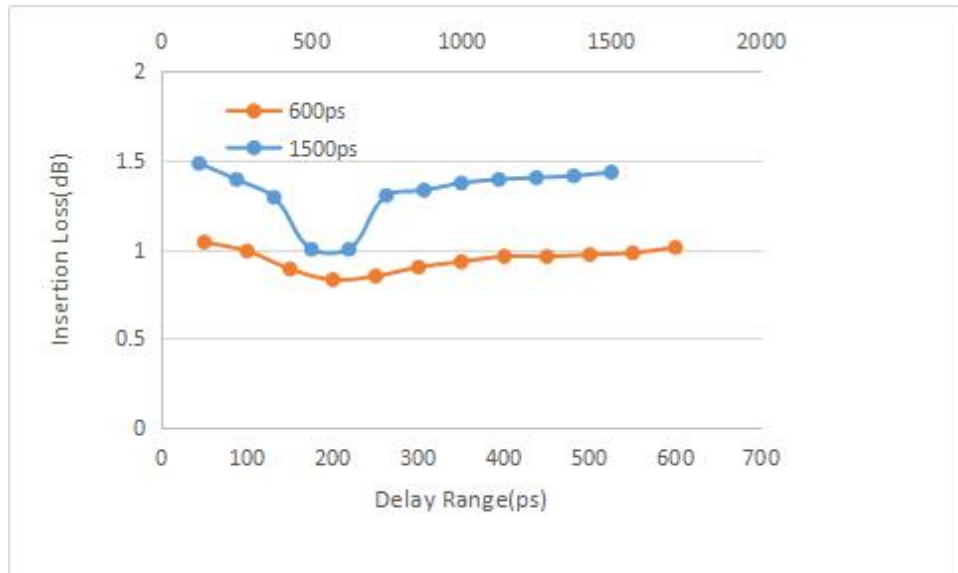
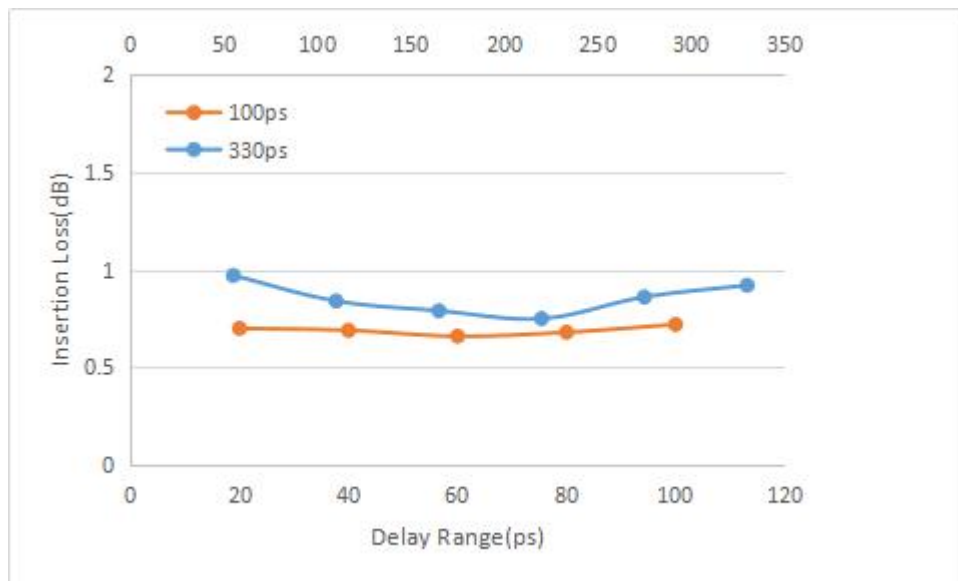
## 参数规格

参数	指标
工作波长	C 波段、L 波段、C+L 波段,或其它波长
延迟范围	0~100 ps
	0~330 ps
	0~700 ps
	0~1500ps
分辨率	0.05ps
插入损耗	典型.0.8dB,最大 1.2dB (0-1500PS 损耗≤1.4db)
插入损耗变化	±0.25dB 对应 0-100PS 模块
	±0.35 dB 对应 0-330PS 模块
	±0.55 dB 对应 0-700PS 模块
	±1.5 dB 对应 0-1500PS 模块
回波损耗	> 55 dB
消光比	>18 dB
传输光功率	光功率典型 500mW
工作温度	0~50℃
储存温度	-40~65℃
光纤类型	Conning SMF-28,or Fujikura PM Panda fiber
尺寸 (长 x 宽 x 高)	72.53 x32x 35.5mm for 100ps model
	105x32x 35.5mm for 330ps model
	167.54x32x 35.5mm for 700ps model
	169x 46x 35.5mm for 1500ps model

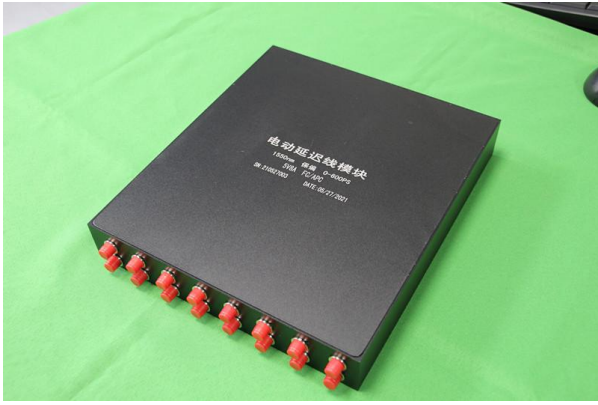
## 订货信息

ZG	延迟范围	光纤类型	纤长	连接头
	10=100ps	S9=SMF 900um	1=1.0m	NE=None FA=FC/APC
	33=330ps	M5=MMF	2=2.0m	FC=FC/PC SA=SC/APC
	70=700ps	50/125/900um		SC=SC/PC ST=ST/PC
	150=1500ps	M6=MMF		LA=LC/APC LC=LC/PC
	XX=others	62.5/125/900um PM=		XX=others
		PM Panda XX=others		

## 典型延迟谱线



# 多通道电动光延迟线



## 规格参数

参数	
工作波长	C波段、L波段、C+L波段或其它波长
延迟范围	0~100ps
	0~330ps
	0~700ps
	0~1500ps
分辨率	0.05ps
插入损耗	典型0.8dB,最大 1.2dB
重复性	±0.5ps
插入损耗变化	±0.2dB 对应 0- 100ps 模块
	±0.3 dB 对应 0- 330ps 模块
	±0.4dB 对应 0- 700ps 模块
	±0.8 dB 对应 1500PS 模块
回波损耗	> 55 dB
消光比	>18 dB
传输光功率	光功率典型 500mW
工作温度	0~65℃
储存温度	-40~85℃

## 订货信息

ZG	通道	波长	范围范围	光纤类型	纤长	连接头
	2=2 通道	1=1064nm	10=100ps	1=SMF-28E	1=1.0m	NE=None
	4=4 通道	2=1310nm	33=330ps	2=PM1550		FA=FC/ APC
	8=8 通道	3=1550nm	70=700ps			FC=FC/PC
	16=16 通道		150=1500ps			SA=SC/APC
	X=X 通道		XX=others			XX=XXX
	5=XXX					