

## 电动延迟线

### 产品简介

专为精密光路系统中的光程调节与时间同步控制而设计，能够在 1064nm 或 1550nm 工作波长下，提供从 0~130ps 到 0~2000ps 多种延时范围选择。延迟分辨率高达 0.05 ps，且在整个行程范围内保持极低的插入损耗变化，确保了系统功率的稳定性。产品集成 DB9 RS232 通讯接口，支持通过上位机进行远程精确控制，且具备高达 10kW 的峰值功率耐受能力。



### 产品优势特点

- ❖ 移动刻度可视化
- ❖ 尺寸小精度高
- ❖ 插损变化率小
- ❖ 波长范围广

### 应用

- ❖ HOM干涉
- ❖ 量子密钥分发
- ❖ 多光子纠缠与量子计算

## 产品参数

参数	单位	数值
中心波长	nm	1064或1550
工作波长范围	nm	±30
光学延迟范围	ps	0 - 130 / 0 - 330 / 0 - 600 / 0 - 1000 / 0 - 2000
光学延迟分辨率	ps	0.05
最大插入损耗	dB	1.1
最大插入损耗变化率	dB	0.3
最大偏振相关损耗	dB	0.1
最小消光比 (仅限保偏光纤)	dB	18
最小回波损耗	dB	50
最大平均光功率	W	1
纳秒脉冲最大峰值功率	kW	10
最大拉伸负载	N	5
光纤类型	/	由订购信息指定
电源	/	DC 7~24V / 5A
通讯接口	/	DB9 RS232
工作温度	°C	0 - 50
储存温度	°C	-20 - 60

PAGE:02

富泰科技（香港）有限公司

电话：400-169-1558 | 邮箱：[info@photonteck.com](mailto:info@photonteck.com) | 网站：[www.photonteck.com](http://www.photonteck.com)

