

电动可调光延迟器 MODL-1000

电动可调光延迟器 MODL-1000 是一款可精确调节光学延迟, 实现电控光学延迟扫描的器件, 具有集成度高成本低的特点。

该器件可以提供超过 1000ps 的光学延迟, 采用电动控制, 内部集成高精度电机和位置传感器, 可提供准确的延迟量控制。通过 RS-485、RS-232 或 RS-422 接口, 上机可以实现远程程序控制。



主要特点

- 工作波长: 1310nm, 1550nm, 可定制
- 延迟范围: 1000ps, 可定制
- 低插入损耗
- 集成度高
- 稳定可靠
- 低成本
- 单模, 保偏尾纤可选

应用领域

- 光学干涉仪
- 光学相干断层扫描成像
- 光相干通信
- 光谱检测
- 雷达校准
- 光网络测试

技术指标*

产品型号	MODL - 1000
光学延迟范围	0~1000ps (~300mm)
光学延迟最小分辨率	4.2fs
光学延迟精度	4.2fs
插入损耗	<2dB
插入损耗变化量	±0.7dB
回波损耗	>55dB
工作波长	1260nm~1650nm
光功率阈值	300mW
电气接口	RS-485、232、422
工作温度	0~50°C或客户定制
贮存温度	-20~70°C或客户定制
外形尺寸(壳体尺寸)	210x45x29mm
尾纤类型	SMF、Panda PMF
供电及功耗	DC12V, <4W

注: * 指标在 1550nm 下测试

订购信息

MODL - 1000 - F - W - P - L - CT - E

F: 光纤类型	S=SMF; P=Panda PMF
W: 波长	13=1310nm; 15=1550nm; 35= 1310&1550nm; C=客户定制
P: 尾纤类型	09=0.9mm loose tube; 3=3mm fiber cable;
L: 尾纤长度	10=1m; 15=1.5m; C=Custom
CT: 连接器类型	FC/APC; FC/PC; SC/APC; SC/PC; NC=无连接器; C=客户定制
E: 电气接口	1=RS485; 2=RS232; 3=RS422