

电动可调光学延迟线 MODL-1000

Motorized Optical Delay Line MODL-1000

苏州波弗光电科技有限公司设计提供的电动可调光学延迟器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，上位机可以实现远程程序控制。



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

主要特点

- 低插入损耗
- 集成度高
- 稳定可靠
- 高性价比

技术指标*

系列	MODL-1000	
尾纤	单模	保偏
工作波长	1260-1650nm	1310,1550±50nm
光学延迟范围	0~1000ps(~300mm)	
光学延迟分辨率	4.2s	
光学延迟精度	4.2s	
插入损耗	<2.0dB	
插入损耗变化量	±0.7dB	
消光比（保偏版本）	≥18dB	
回波损耗	>55dB	
光功率阈值	300mW	
控制端口	RS-485、232、422	
供电及功耗	DC12V,<4W	
工作温度	0~50°C	
贮存温度	-20~70C	
外形尺寸(壳体尺寸)	210x45x29mm	
尾纤类型	SMF、Panda PMF	

注:*指标在1550nm下测试。

订购信息:

MODL-	1x00-	F-	W-	P-	L-	CT-	E
电动系列	1000=1000ps	光纤类型	工作波长	护套类型	尾纤长度	接头类型	控制端口
	1500=1500ps	S=SMF单模	35=1260-1650nm	09=900um	05=0.5m	FA=FC/APC	1=RS485
		P=PMF保偏	13=1310nm	30=3mm	10=1.0m	FC=FC/PC	2=RS232
			15=1550nm	00=裸纤	15=1.5m	NC=无接头	0=用户指定
			00=用户指定		00=用户指定	00=用户指定	

*参数规格如有更改，恕不另行通知，请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。