

电动可调光学延迟线 MODL-2000

Motorized Optical Delay Line MODL-2000

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-1200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2000ps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
工作波长	1260-1650nm
光学延迟范围	0~2000ps(~600mm)
光学延迟分辨率	0.068ps
光学延迟精度	0.068ps
插入损耗	<3.0dB
插入损耗变化量	±0.7dB
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

注:*指标在1550nm下测试。

订购信息:

MODL-	2000-	F-	W-	P-	L-	CT-	E
电动系列	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
		S=SMF单模	35=1260-1650nm	09=900um	05=0.5m	FA=FC/APC	1=RS485
			00=用户指定	30=3mm	10=1.0m	FC=FC/PC	2=RS232
				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	

*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。