

电动可调光学延迟线

MODL-1000/2000

电动可调光学延迟器MODL-1000/2000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/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	技术指标*			
- 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	系列	MODL-1000		MODL-2000
	尾纤	单模	保偏	单模
	工作波长	1260-1650nm	1310,1550±50nm	1260-1650nm
	光学延迟范围	0~1000ps(~300mm)		0~2000ps(~600mm)
	光学延迟分辨率	4.2s	4.2s	0.068ps
	光学延迟精度	4.2s	4.2s	0.068ps
	插入损耗	<2.0dB	<2.0dB	<3.0dB
	插入损耗变化量	±0.7dB	±0.7dB	±0.7dB
	消光比（保偏版本）	-	≥18dB	-
	回波损耗	>55dB		
主要特点 - 低插入损耗 - 集成度高 - 稳定可靠 - 高性价比	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℃		
	贮存温度	-20~70℃		
	外形尺寸(壳体尺寸)	210x45x29mm		237x39x36mm
	尾纤类型	SMF	Panda PMF	SMF
	注:*指标在1550nm下测试。			

订购信息：

MODL-	x000-	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
	2000=2000ps	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。