

电动可调光学延迟线 MODL-300

Motorized Optical Delay Line MODL-300

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-300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300ps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-300
尾纤	单模	保偏
工作波长	1260-1650nm	1310,1550±50nm
光学延迟范围	0~333ps(~100mm)	
光学延迟分辨率	4.2s	
光学延迟精度	4.2s	
插入损耗	<1.5dB	
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、RS-232	
供电及功耗	DC12V,<4W	
工作温度	0~50℃	
贮存温度	-20~70C	
外形尺寸(壳体尺寸)	110x45x29mm	
尾纤类型	SMF、Panda PMF	

注:*指标在1550nm下测试; 600ps版本可定制。

订购信息：

MODL-	300-	F-	W-	P-	L-	CT-	E
电动系列	300=300ps	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
		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。

电动可调光学延迟线 MODL-600

Motorized Optical Delay Line MODL-600

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-600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600ps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-600	
尾纤	单模	保偏
工作波长	1260-1650nm	1310,1550±50nm
光学延迟范围	0~600ps(~180mm)	
光学延迟分辨率	4.2s	
光学延迟精度	4.2s	
插入损耗	<1.5dB	
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、RS-232	
供电及功耗	DC12V,<4W	
工作温度	0~50℃	
贮存温度	-20~70C	
外形尺寸(壳体尺寸)	110x45x29mm	
尾纤类型	SMF、Panda PMF	

注:*指标在1550nm下测试; 600ps版本可定制。

订购信息：

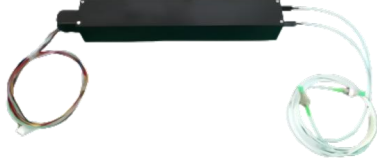
MODL-	600-	F-	W-	P-	L-	CT-	E
电动系列	600=600ps	光纤类型	工作波长	护套类型	尾纤长度	接头类型	控制端口
		S=SMF单模	35=1260-1650nm	09=900um	05=0.5m	FA=FC/APC	1=RS485
		P=PMF保偏	13=1310nm	30=3mm	10=1.0m	FC=FC/PC	2=RS232
			15=1550nm	00=裸纤	15=1.5m	NC=无接头	0=用户指定
			00=用户指定		00=用户指定	00=用户指定	

*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。

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℃	
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。

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	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	<table><tr><th>系列</th><th>MODL-1000</th></tr><tr><td>尾纤</td><td>单模</td></tr><tr><td>工作波长</td><td>1260-1650nm</td></tr><tr><td>光学延迟范围</td><td>0~2000ps(~600mm)</td></tr><tr><td>光学延迟分辨率</td><td>0.068ps</td></tr><tr><td>光学延迟精度</td><td>0.068ps</td></tr><tr><td>插入损耗</td><td><3.0dB</td></tr><tr><td>插入损耗变化量</td><td>±0.7dB</td></tr><tr><td>回波损耗</td><td>>55dB</td></tr><tr><td>光功率阈值</td><td>300mW</td></tr><tr><td>控制端口</td><td>RS-485、232、422</td></tr><tr><td>供电及功耗</td><td>DC12V,<4W</td></tr><tr><td>工作温度</td><td>0~50℃</td></tr><tr><td>贮存温度</td><td>-20~70C</td></tr><tr><td>外形尺寸(壳体尺寸)</td><td>210x45x29mm</td></tr><tr><td>尾纤类型</td><td>SMF</td></tr></table>	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℃	贮存温度	-20~70C	外形尺寸(壳体尺寸)	210x45x29mm	尾纤类型	SMF
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℃																																
贮存温度	-20~70C																																
外形尺寸(壳体尺寸)	210x45x29mm																																
尾纤类型	SMF																																
主要特点	- 低插入损耗 - 集成度高 - 稳定可靠 - 高性价比																																

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。

手动可调光学延迟线 VODL-300

Manual Variable Optical Delay Line VODL-300

苏州波弗光电科技有限公司设计提供的手动可调光学延迟线VODL-300是一款可精确调节光学延迟的器件，具有集成度高、成本低的特点。该器件可以在单次通过时提供超过330ps的光学延迟，在顶部可以读出延迟时间，分别以ps和mm为单位显示。该器件适用于精确光程控制和时间管理。



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

技术指标*

系列			VODL-300		
尾纤		单模		保偏	
工作波长		1260-1650nm		1310,1550±50nm	
光学延迟范围		0~330ps(~100mm)			
光学延迟分辨率		0.33ps(0.1mm)			
光学延迟精度		0.33ps(0.1mm)			
插入损耗		<1.2dB			
插入损耗变化量		±0.3dB			
消光比（保偏版本）		≥18dB			
回波损耗		>55dB			
光功率阈值		300mW			
工作温度		0~50℃			
贮存温度		-20~70C			
外形尺寸(壳体尺寸)*		110x45x29mm			

注:*指标在1550nm下测试。

订购信息：

VODL-	300-	F-	W-	P-	L-	CT
手动系列	300=300ps	光纤类型	工作波长	护套类型	尾纤长度	接头类型
		S=SMF单模	35=1260-1650nm	09=900um	05=0.5m	FA=FC/APC
		P=PMF保偏	13=1310nm	30=3mm	10=1.0m	FC=FC/PC
			15=1550nm	00=裸纤	15=1.5m	NC=无接头
			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。

手动可调光学延迟线 VODL-600

Manual Variable Optical Delay Line VODL-600

苏州波弗光电科技有限公司设计提供的手动可调光学延迟线VODL-600是一款可精确调节光学延迟的器件，具有集成度高、成本低的特点。该器件可以在单次通过时提供超过600ps的光学延迟，在顶部可以读出延迟时间，分别以ps和mm为单位显示。该器件适用于精确光程控制和时间管理。



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

技术指标*

系列		VODL-600
尾纤	单模	保偏
工作波长	1260-1650nm	1310,1550±50nm
光学延迟范围	0~600ps(~200mm)	
光学延迟分辨率	0.17ps(50um)	
光学延迟精度	0.34ps(0.1mm)	
插入损耗	<1.5dB	
插入损耗变化量	±0.3dB	
消光比（保偏版本）	≥18dB	
回波损耗	>55dB	
光功率阈值	300mW	
工作温度	0~50℃	
贮存温度	-20~70C	
外形尺寸(壳体尺寸)	110x45x29mm	
尾纤类型	SMF、Panda PMF	

注:*指标在1550nm下测试。

订购信息：

VODL-	600-	F-	W-	P-	L-	CT
手动系列	600=600ps	光纤类型	工作波长	护套类型	尾纤长度	接头类型
		S=SMF单模	35=1260-1650nm	09=900um	05=0.5m	FA=FC/APC
		P=PMF保偏	13=1310nm	30=3mm	10=1.0m	FC=FC/PC
			15=1550nm	00=裸纤	15=1.5m	NC=无接头
			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。