

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。