

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。