

Alnair超窄带宽可调滤波器

产品名称	Alnair超窄带宽可调滤波器
公司名称	上海润芒光电科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:日本Alnair Lab 类型:光纤可调谐滤波器 特点:超窄带宽
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号4幢-3882 (注册地址)
联系电话	15021511034

产品详情

Alnair超窄带宽可调滤波器

Alnair超窄带宽可调滤波器BVF-300CL/CVF-300CL是AlnairLabs公司开发的一款超窄线宽可调谐滤波器，其带宽和波长均可调。3dB带宽可调范围30pm(3.7GHz)-3nm (370GHz)，波长可调范围1525-1610nm，能够覆盖C和L波段。

产品特点

- *中心波长C+L波段 (1525-1630 nm)，1000nm和1300nm波段可选
- * 输出带宽低至30 pm (3.7 GHz)
- * 带宽可调0.03-3 nm
- * 滚边率可达1500dB/nm
- * 可编程远程控制，波长和输出带宽均可调

典型应用

- * DWDM系统窄带宽滤波
- * 量子光学
- * 脉冲整形
- * ASE噪声过滤

* 电动和手动两个型号可选

型号/参数		CVF-300CL电动可编程版	BVF-300CL手动版
中心波长 (nm)	标准	1525-1610	
	可选	1515-1630	
3dB带宽	nm	0.03-3.0	
	GHz	3.7-370	
滤波滚降	dB/nm	1000 (典型值 : 1500)	
波长精度	< ± 0.05	-	
波长重复性	< ± 0.01		
插损 (dB)	> 0.1nm	< 6.5dB (典型值4.5dB)	< 5.5dB (典型值4.5dB)
	0.03nm	< 8dB (典型值5.5dB)	< 7dB (典型值5.5dB)
回损	dB	40dB (典型值 : 45dB)	
输出抑制		40dB (典型值 : 50dB)	
偏振相关损耗	单模	典型 : 0.2dB	
输入功率	mW	500mW (保偏 : 300mW)	
光纤类型	-	单模或保偏	
光连接器		FC/APC , 其他可选	
其他功能	峰值搜索、功率监控 (内置功率计)		
程控接口	USB , GPIB		
电源	AC 100-240(50/60hz), AC 适配器		
尺寸	mm	236 × 88 × 405	236 × 88 × 380
重量	Kg	9	7

备注：1-滚边率：-3dB至-40dB测试值。

备注：2-插损说明：插损指标为工作波长范围内的Max插损，实际插损可能会比指标略小。

备注：3-插损说明：插损为不含连接器测试值，FC/APC连接器可能会带来 < 0.5dB额外损耗。

备注：4-Max输入光功率：单模尾纤：Max输入 500mW，保偏尾纤线偏振对齐慢轴，300mW。

备注：5-产品尺寸及其他：产品尺寸不包含凸起部位，测试值为实验室环境测试所得，25 ± 1 。

了解更多Alnair超窄带宽可调滤波器的产品和应用信息，请直接联系上海润芒光电科技有限公司。