



波长参考/温度控制光纤光栅滤波器



产品描述:

这是一种基于温控光纤布拉格光栅(FBG)的高精度光学滤波器。由于精确的电子控制，它也可以作为波长参考，绝对精度达到 $\pm 1\text{pm}$ 。中心波长和其他光学参数取决于使用的FBG光栅。

产品特点:

- ✧ 微调和高精度的光学滤波器
- ✧ 波长参考值
- ✧ 光学设备的校准
- ✧ 高精度、高稳定性和高可靠性。
- ✧ 宽工作温度范围

产品应用:

- ✧ 用于波长校准
- ✧ WDM & DWDM 系统
- ✧ 光纤放大器
- ✧ 光纤激光器
- ✧ 窄带信号传输

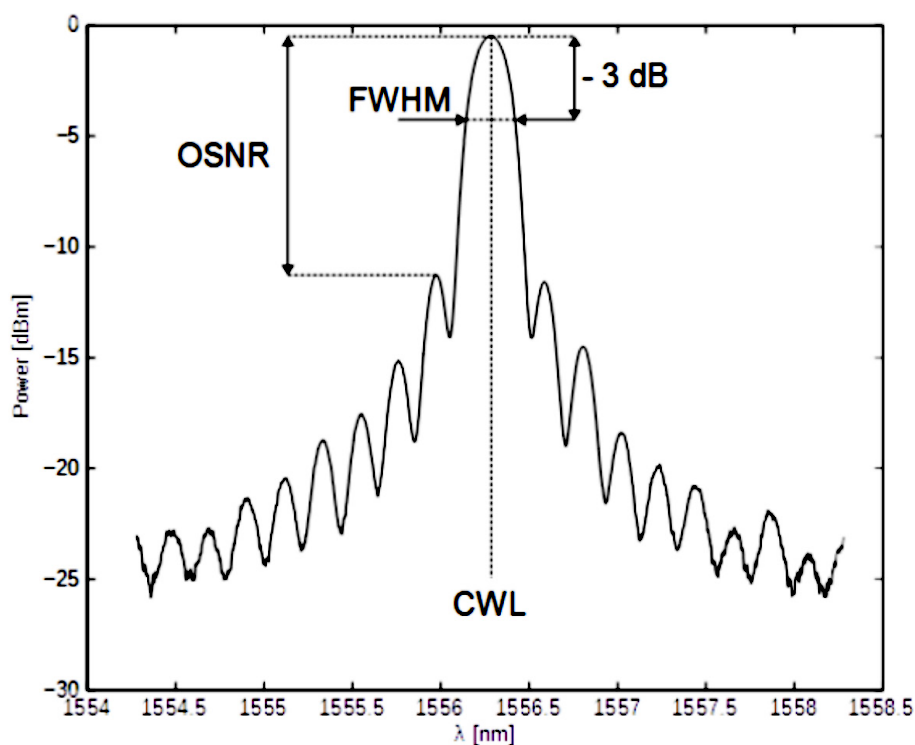


技术参数:

参数	数值
调谐范围	400pm
中心波长	根据所使用的FBG
工作波段	S, C or L
调谐分辨率	0.1 pm
绝对精度 *)	± 1 pm
光功率	最大1000mW
光纤接头	LC/APC
供电电源	5 V = (230 V ~ adapter is included)
功耗	Max. 15 W
接口	Micro USB
软件	光盘上 (用于波长调谐)
尺寸	120x105x60 mm
重量	0.5 kg
操作温度	-10 ° C up to 50 ° C

*)温度范围为10-50 °C

FBG光纤的技术参数:





型号	CWL [nm]	FWHM [pm]	Reflectivity [%]	OSNR [dB]
6920170009	1548.562	473.979	89.085	6.580
6920170011	1548.630	481.623	90.538	6.120
6920170012	1548.573	352.004	60.737	7.732
6920170013	1548.373	349.625	61.006	9.888
6920170014	1548.608	369.387	62.143	10.560

技术参数:

名称：波长参考/温度控制光纤光栅滤波器

型号：FITER-FBG-400-0.1

中心波长：根据使用的FBG

调谐范围：400pm

调谐分辨率：0.1pm