

L波段ASE宽带光源



产品描述:

光纤ASE宽带光源属于非相干光源，是半导体激光泵浦掺铈石英光纤产生的自发辐射，同时引入光谱平坦化技术实现宽带平坦光谱。光源波长覆盖L波段，光谱平坦度优于3dB，通过单模光纤或保偏光纤输出，适合于光纤传感等应用。

产品特点:

- ☀ 光谱平坦
- ☀ 功率可调
- ☀ 高稳定度输出功率

产品应用:

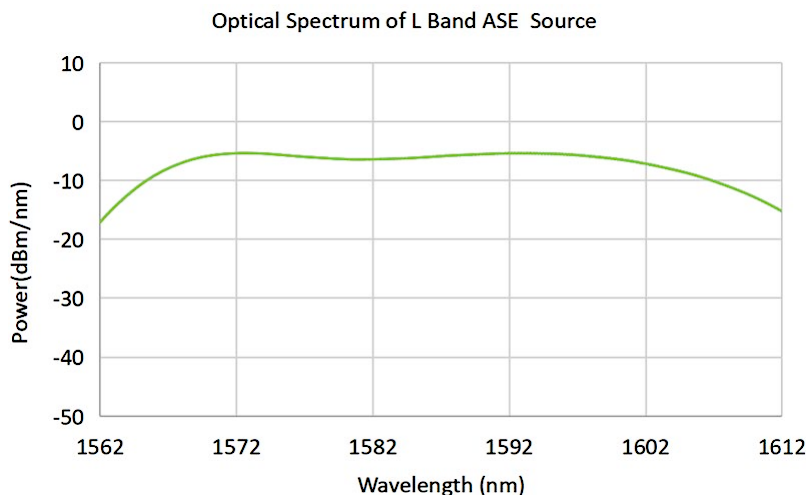
- ☀ 光纤传感
- ☀ 医学成像
- ☀ 光纤器件测试



技术参数:

光学指标	单位	典型值	备注
光谱范围	nm	1567~1603@2dB	1565~1610nm@10dB
输出光功率	mW	10/20/50/100	恒定功率
功率调节范围(选配功能)	-	10%~100%	光谱平坦度不变
光谱平坦度	dB	2 (Type), 3(Max)	
输出端隔离度	dB	>35	
短期稳定度(15分钟)	dB	$\leq \pm 0.02$	等效 $\leq \pm 0.5\%$
长期稳定度(8小时)	dB	$\leq \pm 0.05$	等效 $\leq \pm 1.2\%$
偏振度DOP	dB	≤ 0.2	
尾纤类型	-	SMF-28或PM1550保偏	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键	RS232串口通信
通信接口	可选配	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	





订购信息:

订购信息/型号					
ASE	光谱范围	输出功率(mW)	*功率可调(选配)	输出尾纤类型	封装形式
	L	10/20/50/100	*T	SM=单模光纤 PM=保偏光纤	B=台式 M=模块