

产品描述

台式 ASE（放大自发辐射）光源是专为生产和实验室实验设计的。光源主体部分是增益介质掺铒或掺镱光纤和高性能的泵浦激光器。专业而灵活的光路设计可以满足各种领域的实验、测试需求。独特的 ATC 和 APC 电路通过控制泵浦激光器的输出保证了输出功率的稳定。通过调节 APC，可在一定范围内调节输出功率。简便和智能的操作与远程控制。

产品特点

在光谱范围内具有极好的平坦度：平坦化非平坦化可选
采用微处理器控制操作智能化
高稳定性和高可靠性
具有高精度的 ATC 和 APC 控制电路

主要应用

光纤传感系统
光纤陀螺
国防军事研究
无源器件测试、生产
实验室测试

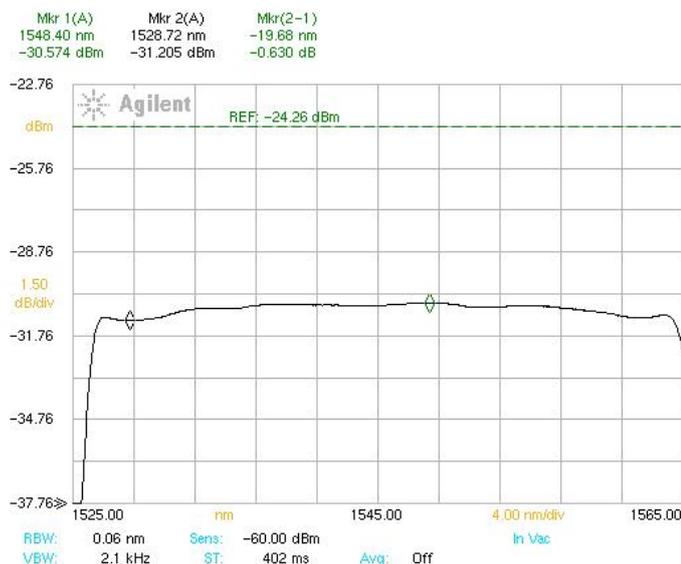


性能参数

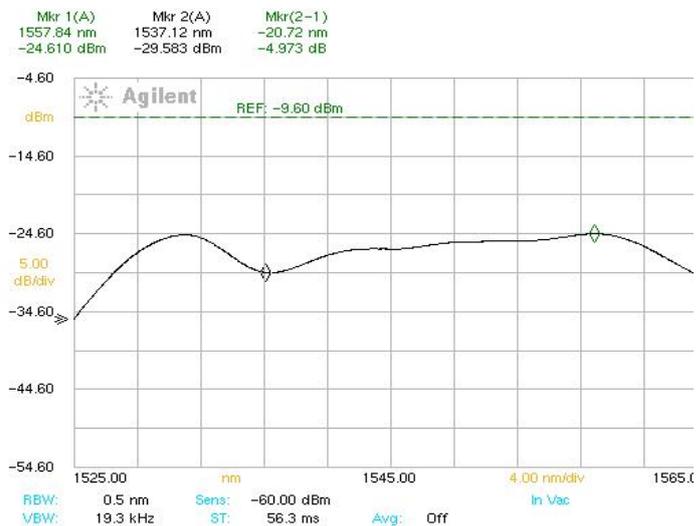
参数	符号	单位	最小	典型	最大
波长范围（非平坦型）	λ	nm	1525	1550	1565
波长范围（平坦型）	λ	nm	1527	1550	1564
输出功率	P	Mw	10		200
平坦度	FL	db	1.5（平坦）		7（非平坦）
输出功率稳定性（15 分钟）	Δpo_{15min}	db		± 0.01	± 0.02
输出功率稳定性（8 小时）	Δpo_{8h}	db		± 0.05	± 0.1
输出隔离度	OS0	db	60		
输出回波损耗	PL	db	45		
TEC 稳定度	$\Delta T1$	$^{\circ}C$		0.1	0.2
功耗	Pc	W			15
功率调节方式			粗调/精调		
偏振相关增益	PDG	db			0.5
偏振模色散	PMD	Ps			0.5
工作电压	Vo	V		220	
工作温度范围	To	$^{\circ}C$	0		50
存储温度	Ts	$^{\circ}C$	-40		80
尺寸(长*宽*高)台式	/	mm	280*260*112		
尺寸(长*宽*高)模块	/	mm	150*125*20		
连接头类型	/	/	FC/APC	其他类型可选	

光谱实例

平坦型



非平坦



订货信息: OS-XX-XX-X-X-XX

产品名称	结构	输出功率	平坦度	电源	连接头类型
C 波段 ASE 光源	51=模块式	10=10dbm	1=平坦	1=110V	FA=FC/APC
	81=台式	13=13dbm	2=非平坦	2=220V	FU=FC/UPC
		17=17dbm		5=5V (模块)	自定义
		20=20dbm			
		23=23dbm			