

C+L波段高稳定度ASE光源



产品介绍:

上海瀚宇的 VENUS 系列 C+L 波段高稳定 ASE 光源内部采用已优化的掺铒光纤激光器光路, 配合 980nm 波段单模泵浦源, 实现高性能的输出; 基于先进微处理器的控制系统, 结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出, 同时保证了光源在操控上的快捷和直观。独特的光路设计和驱动设计, 使光源在实现高达 200mW 输出的时候, 光谱平坦度仍能低于 5dB。

上海瀚宇的 VENUS 系列高稳定度台式光源具有高度稳定的输出, 输出功率长期稳定性甚至优于百分之一, 上海瀚宇特有的高稳定性控制电路和热控制设计为 VENUS 的稳定输出提供保证。

上海瀚宇的高稳定度 ASE 光源是一款功能高度集成化的系统光源, 结构有小型化模块、标准化模块、2U-A 台式机箱可选, 可满足于不同客户的应用需求。2U-A 台式机箱采用高清 LCD 显示屏, 输出功率连续可调, 电流、电压同步显示。上海瀚宇的高稳定度 ASE 光源非常适合于实验科学研究和生产测试。

产品特点:

- 高输出功率: 可达200mW
- 高稳定性和可靠性
- 工作带宽覆盖C波段和L波段
- 光谱范围内极好的平坦度: <4dB
- 纹波小

应用领域:

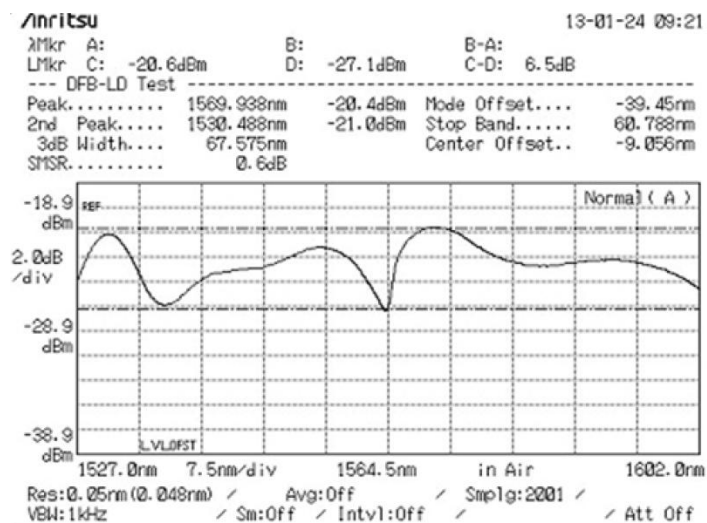
- FBG光纤传感系统
- 光纤陀螺
- 光纤通信
- 光谱分析
- 无源器件生产、测试
- 实验室应用



技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VASS-CL-B VASS-CL-M		
输出功率	mW	10	-	200
工作波长范围	nm	1528	-	1602
光谱宽度 (FWHM)	nm	-	74	-
光谱平坦度	dB	-	2.5	6
输出光隔离度	dB	30	35	-
工作模式		CW		
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±2.0	±5.0
工作电压	VAC	100	220	240
电功率功耗	W	-	-	20
工作温度 (台式)	°C	0	-	50
工作温度 (模块)	°C	-35	-	65
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		SMF-28e NA=0.14		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		FC/APC、其他型号可选		
规格尺寸	mm	功率≤200mW: 2UA 台式机箱 340(L)×240(W)×100(H) 功率 20-200mW: 标准化模块 150(L)×125(W)×25(H) 功率<20mW: 小型化模块 90(L)×70(W)×15(H)		

光谱图:



订货信息:

- VASS-CL-B-<PW> VASS-CL-M-<PW>
- B:台式 M:模块
- PW: 输出功率, 单位mW。

例如: 10-10mW, 50-50mW