



VENUS系列

VASS-CL-B: 单模

VASP-CL-B: 保偏

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

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
- 0-100%功率可调
- 纹波小

C + L波段高稳定度ASE光源

上海瀚宇的VENUS系列C+L波段高稳定度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。

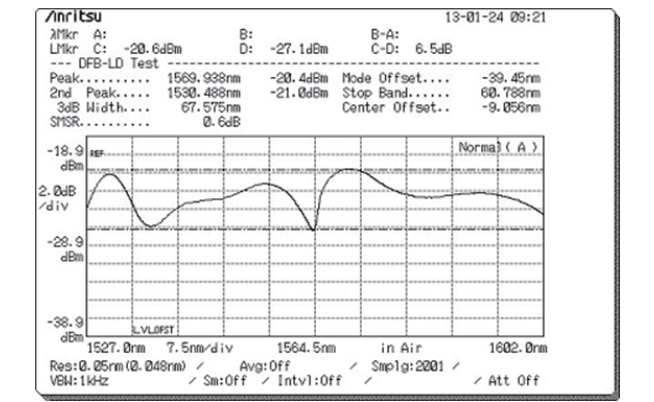
上海瀚宇的VENUS系列高稳定度ASE光源具有高度稳定地输出, 输出功率长期稳定性甚至优于百分之一, 上海瀚宇特有的高稳定性控制电路和热控制设计为VENUS的稳定输出提供保证。

上海瀚宇的VENUS系列C+L波段高稳定度ASE光源是一款功能高度集成化的台式系统光源, 采用高清LCD显示屏, 输出功率连续可调, 电流、电压同步显示, 非常适合于实验科学研究和生产测试。另外公司也可根据用户的要求提供模块化封装, 便于系统集成。

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 : 单模 VASP-CL-B : 保偏		
输出功率 ¹	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) ²	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8小时) ²	%	-	±2.0	±5.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	VAC	170	220	260
电功率功耗 ³	W	-	-	20
工作温度	℃	0	-	50
存储温度	℃	-40	-	85
输出光纤类型 (单模)		SMF 9/125um NA=0.13		
输出光纤类型 (保偏)		Panda 1550 NA=0.13		
输出偏振消光比 (PER)	dB	> 17 (保偏光纤输出)		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		可选 : FC/APC、FC/PC		
规格尺寸	mm	270(L)×235(W)×105(H)	150(L)×125(W)×20(H)	

光谱图:



技术指标说明:

- 输出功率可选, 典型输出功率10mW、20mW、50mW、100mW、200mW;
- 输出功率稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后;
- 最大功耗指的是极限工作条件下的功耗。

订货信息:

- VASS-CL-B-<PW>
- VASP-CL-B-<PW>
- B: 台式
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 10-10mW, 50-50mW



上海市闵行区剑川路950号启源科技园1号楼301 邮编: 200240

021-61270288

021-61270289

sales@shconnet.com.cn

www.shconnet.com.cn



上海瀚宇光纤通信技术有限公司
CONNET FIBER OPTICS