



VENUS系列

VLSS-980-B

应用领域

- 高功率低噪声EDFA
- 锁模光纤激光器
- 掺铒光纤放大器
- 测试测量
- 非线性效应研究
- 其他实验室应用

产品特点

- 单模高功率输出，可达1.5W
- FBG光栅锁定波长，无漂移
- ASE光隔离保护设计
- 输出功率稳定，连续可调
- LCD状态显示
- 高精度ACC和ATC控制电路

980nm高功率单模泵浦光源

上海瀚宇的VENUS系列980nm高功率单模泵浦光源采用带FBG波长稳定光栅的保偏半导体激光器，通过偏振合束实现高功率单模输出，输出功率可达1.5W。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。上海瀚宇也可以根据用户的要求提供相应的通信接口及控制软件，实现计算机控制。

上海瀚宇的VENUS系列980nm高功率泵浦光源是一款为高功率低噪声光纤放大器，锁模光纤激光器等应用设计的高性能泵浦光源。由于有源光纤产生的ASE光极易对泵浦激光器造成损坏，上海瀚宇提供有针对性的泵浦保护方案，进一步提升泵浦光源的安全性。

上海瀚宇的VENUS系列980nm高功率单模泵浦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		VLSS-980-B		
输出功率 ¹	W	-	1.5	-
峰值工作波长 ²	nm	970	975	985
光谱宽度 (FWHM) 带FBG	nm	-	0.5	-
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	20	-	-
输出隔离度 ³	dB	-	30	-
输出功率稳定度 (15分钟) ⁴	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8小时) ⁴	%	-	±1.0	±2.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
TEC稳定度	℃	-	±0.1	±0.2
TEC工作范围	℃	25	30	35
工作电压	VAC	170	220	260
电功率功耗 ⁵	W	-	-	20
工作温度	℃	0	-	50
存储温度	℃	-40	-	85
输出光纤类型		Corning HI-1060 6/125um NA=0.13		
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	270(L)×235(W)×105(H)		

技术指标说明:

- 输出功率是指隔离后的最终输出功率;
- 峰值工作波长可指定;
- 隔离度是指针对ASE光的隔离度;
- 输出功率稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后;
- 最大功耗是指极限工作条件下的整体功耗。

订货信息:

- VLSS-980-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 300-300mW, 500-500mW
- SP: 泵浦保护措施 0-无, 1-泵浦保护



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