

980nm高稳定度单模泵浦光源



产品介绍:

上海瀚宇的 VENUS 系列 980nm 高稳定度单模泵浦光源采用带 FBG 波长稳定光栅的单模半导体激光器, 波长稳定, 输出功率高。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 单模泵浦光源是一款为高功率光纤放大器, 锁模光纤激光器等应用设计的高稳定度泵浦光源。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 单模泵浦光源是一款功能高度集成的台式系统光源, 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。

产品特点:

- 单模高功率输出: 可达1.4W
- 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

应用领域:

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

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		VLSS-980-B VLSS-980-M		
输出功率	mW	100	-	1400
峰值工作波长	nm	974	975	976
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	dB	-	30	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±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		
工作电压	VAC	100	220	240
电功率功耗	W	-	-	10
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 (单模)		单模光纤 (保偏光纤可选)		
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	340(L)×240(W)×100(H) (台式) 150(L)×125(W)×25(H) (模块)		

订货信息:

- VLSS-980-B-<PW>-<SP> VLSS-980-M-<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