

976nm高稳定度多模泵浦光源(30W)



产品介绍:

上海瀚宇的 VENUS 系列 976nm 多模泵浦激光光源是一款为高功率光纤激光器和光纤放大器等应用而设计的高稳定度泵浦光源，内置单管 (Single Emitter) 泵浦激光器，高功率，高亮度输出。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。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 976nm 多模泵浦激光光源采用内置隔离的激光器，能够实现对 1030~1090nm 波段反向 ASE 光大于 30dB 的隔离，避免 ASE 光对泵浦激光器的损坏。特有的 AWL (Active Wavelength Locking) 主动波长锁定技术，保证光源从半功率到全功率输出的情况下，峰值波长“锁定”在 976+/-3nm 范围内，提升了光源波长的稳定性和使用效率。

上海瀚宇的 VENUS 系列 976nm 多模泵浦激光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。

产品特点:

- 高功率输出
- AWL主动波长锁定技术
- 内置隔离保护
- 高稳定性和高可靠性
- LCD状态显示
- 高精度ATC和ACC控制电路

应用领域:

- 双包层掺镜光纤泵浦
- 双包层钕镜共掺光纤泵浦
- 双包层光纤激光器、放大器
- 光谱分析
- 测试测量
- 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		VLSM-976-B		
输出功率	W	1	-	30
峰值工作波长	nm	973	976	979
光谱宽度 (FWHM)	nm	-	5	7
输出隔离	dB	25	30	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.1	±0.5
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	-	-	100
工作温度	°C	0		30
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		105/125um 或 106.5/125um		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		无 (FC/APC、SMA905 可选)		
规格尺寸	mm	320(L) × 280(B) × 150(H)		

订货信息:

- VLSM-976-B (M) -PW-<SP>
- PW: 输出功率, 单位W。例如: 30-30W
- SP: 泵浦保护措施 0-无, 1-泵浦保护