



VENUS系列

VLSM-793-B

📍 应用领域

- 掺铒光纤激光器泵浦
- 光谱分析
- 测试测量
- 其他实验室应用

⚙️ 产品特点

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

793nm高稳定度多模泵浦光源

上海瀚宇的VENUS系列793nm多模泵浦光源内置单管（Single Emitter）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793nm多模泵浦光源可以用作掺铒光纤激光器和光纤放大器的泵浦光源，它采用上海瀚宇特有的AWL（Active Wavelength Locking）主动波长锁定技术，保证光源输出功率从半功率到全功率的情况下，峰值波长“锁定”在793+/-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793nm多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。

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		VLISM-793-B		
输出功率	W	-	4	-
峰值工作波长 ¹	nm	788	793	799
光谱宽度 (FWHM)	nm	-	2	-
输出功率稳定度 (15分钟) ²	%	-	±0.1	±0.5
输出功率稳定度 (8小时) ²	%	-	±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 ³	W	-	-	100
工作温度	℃	0	-	50
存储温度	℃	-40	-	85
输出光纤类型		105/125um		
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	335(L)×280(B)×150(H)		

技术指标说明:

- 峰值工作波长可指定;
- 测试条件为室温条件下, 预热时间30分钟;
- 最大功耗是指工作在极限温度条件下的整体功耗值。

订货信息:

- VLISM-793-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位: W。例如: 1-1W, 4-4W
- 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