

793nm高稳定度多模泵浦光源(60W)

产品介绍:

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 $793\pm 3\text{nm}$ 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。

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:

- 掺铒光纤泵浦
- 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-793-B		
输出功率	W	1	-	60
峰值工作波长	nm	790	793	796
光谱宽度 (FWHM)	nm	-	4	-
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	-	-	200
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	510(L) × 480(B) × 150(H)		

订货信息：

- VLSM-793-B-<PW>-<SP>
- PW：输出功率，单位：W。例如：60-60W
- SP：泵浦保护措施 0-无，1-泵浦保护