

980nm高功率SLD（SLED）宽带光源

产品介绍:

上海瀚宇的 VENUS 系列 980nm 高功率 SLD（SLED）宽带光源是一款为科学研究和工业生产而设计的高稳定度光源；内置高功率、宽光谱的 SLD（SLED）模块。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。



针对 SLD（SLED）激光器的特殊性，上海瀚宇的 VENUS 系列 SLD（SLED）光源在电路设计和光路处理上采取了专门的保护措施，避免了电流电压的突变以及反射回光对 SLD（SLED）激光器的损伤，确保光源长期、安全、稳定地工作。

上海瀚宇的 VENUS 系列 SLD（SLED）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工业生产。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、宽光谱
- 多重安全保护措施
- 高稳定性和高可靠性
- LCD 状态显示
- 高精度ACC和ATC控制电路

应用领域:

- 光纤器件测试测量
- 光纤传感
- 光学相干层析（OCT）
- 其他科研研究

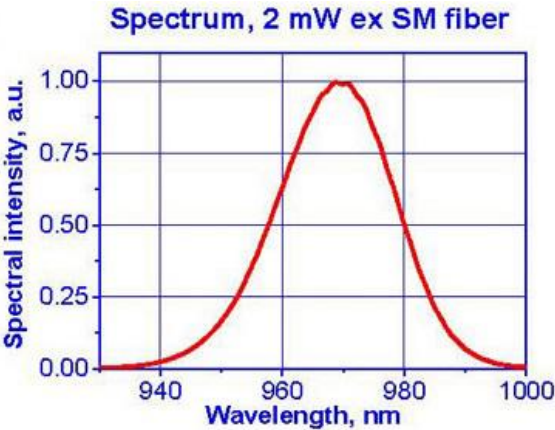
技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VSLS-980-B VSLS-980-M		
输出功率	mW	2	-	3
中心波长	nm	960	-	980
光谱宽度 (FWHM)	nm	30	-	70
光谱调制	dB	-	-	0.45
光谱平坦度	dB	-	3	-
输出隔离度	dB	30	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	-	±0.5
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	-	±1.5
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	-	-	5
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)		

可供选择光源型号:

光源型号	输出功率 (mW)	FWHM(nm)	光源型号	输出功率(mW)	FWHM(nm)
VSLS-980-B/M-2	2	35	VSLS-980-B/M-3	3	20

光谱图:



订货信息:

- VSLS-980-B-<PW>-<SP> VSLS-980-M-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 1-1mW, 3-3mW
- SP: 输出光隔离选择 0-无光隔离, 1-带光隔离