1310nm高功率SLD（SLED）宽带光源

产品介绍:

上海瀚宇的 VENUS 系列 1310nm 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:

- 输出功率最高可达50mW
- 3dB 带宽可达80nm
- 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）
- 生化医疗成像设备
- 其他科学研究

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-1310-B VSLS-1310-M		
输出功率	mW	1	-	50
中心波长	nm	1290	1310	1330
光谱宽度（FWHM）	nm	30	-	80
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)	℃	0	-	50
工作温度(模块)	℃	-35	-	65
存储温度	℃	-40	-	85
输出光纤类型		SMF-28 （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:

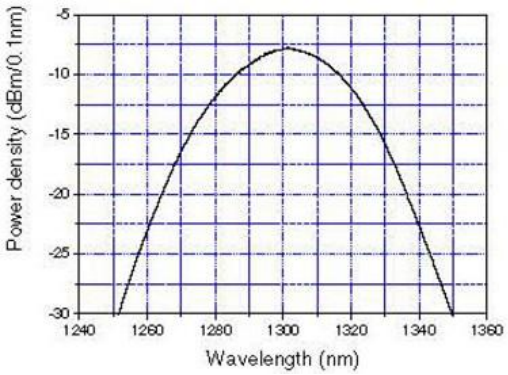
光源型号	输出功率 (mW)	FWHM(nm)	光源型号	输出功率(mW)	FWHM(nm)
VSLS-1310-B/M-1	1	43	VSLS-1310-B/M-18	18	42
VSLS-1310-B/M-2	2	45	VSLS-1310-B/M-20	20	30
VSLS-1310-B/M-5	5	50	VSLS-1310-B/M-20	20	56
VSLS-1310-B/M-8	8	75	VSLS-1310-B/M-30	30	58
VSLS-1310-B/M-10	10	30	VSLS-1310-B/M-40	40	43
VSLS-1310-B/M-15	15	30	VSLS-1310-B/M-40	40	32
VSLS-1310-B/M-15	15	83	VSLS-1310-B/M-50	50	38

订货信息:

· VSLS-1310-B-<PW>-<SP>

VSLS-1310-M-<PW>-<SP>

· PW：输出功率，单位mW。 例如：1-1mW，50-50mW

· SP：输出光隔离选择 0-无光隔离，1-带光隔离

光谱图: