



VENUS系列

VLS-840-B

📍 应用领域

- 光学测量
- 光纤传感
- 光学相干层析 (OCT)
- 器件测试
- 其他科学研究

⚙️ 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

840nm高功率SLD (SLED) 宽带光源

上海瀚宇的VENUS系列840nm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。

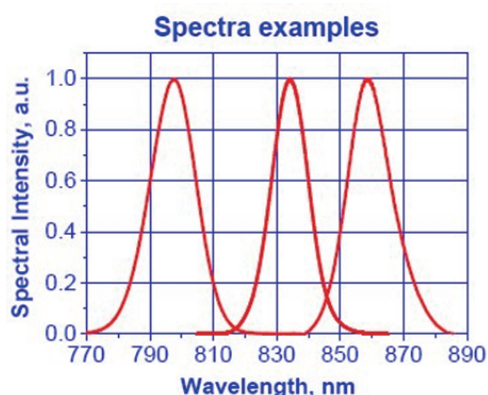
技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VSL-840-B		
输出功率 ¹	mW	1	-	30
中心波长	nm	830	840	860
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 ²	dB	22	-	-
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	170	220	260
电功率功耗	W	-	-	5
工作温度	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型 ³		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	270(L)×235(W)×105(H)		

可供选择光源型号:

光源型号	输出功率 ¹ (mW)	FWHM(nm)	光源型号	输出功率 ¹ (mW)	FWHM(nm)
VSL-840-B-1	1	50	VSL-840-B-15	15	50
VSL-840-B-3	3	20	VSL-840-B-20	20	18
VSL-840-B-7.5	7.5	50	VSL-840-B-25	25	50
VSL-840-B-10	10	18	VSL-840-B-30	30	14

光谱图:



其他说明:

- 由于隔离器的损耗, 最终输出功率可能会减小20%;
- SLD(SLED)光源对反射敏感, 上海瀚宇强烈建议用户采用带隔离器的光源产品;
- 不是所有的激光器都可以提供带保偏光纤输出的选择, 如果您需要线偏振输出的SLD (SLED) 宽带光源, 请联系我们。

订货信息:

- VSL-840-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 1-1mW, 30-30mW
- SP: 输出光隔离选择 0-无光隔离, 1-带光隔离



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