



VENUS系列

VASS-Tm-2000-B

📍 应用领域

- 测试测量
- 光谱学
- 气体传感
- 生物医学应用
- 其他科学研究

⚙️ 产品特点

- 全光纤结构
- 输出隔离
- 高稳定输出
- Turn-Key系统
- 中红外波长区域

2.0um高稳定度ASE光源

上海瀚宇VENUS系列台式单模2.0um波段放大自发辐射（ASE）宽带光源采用全光纤一体化的光路结构设计，内部采用了高功率、高性能的单模（多模）泵浦激光器，以及单包层或者双包层光纤技术，线偏振输出可选，输出功率连续可调。

上海瀚宇的VENUS系列高稳定度ASE光源具有高度稳定地输出，输出功率长期稳定性甚至优于百分之一，上海瀚宇凭借独到的热处理工艺保证台式ASE光源长期稳定工作，专业设计的高速响应保护电路保证整个系统的安全。

上海瀚宇的VENUS系列2.0um高稳定度ASE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		VASS-Tm-2000-B		
工作波长范围	nm	1900	-	2050
输出功率 ¹	mW	10	-	50
光谱宽度 (FWHM)	nm	50	-	-
输出隔离度	dB	30	-	-
工作模式		CW		
输出功率可调范围	%	30	-	100
输出偏振		随机 (线偏振可选)		
偏振消光比 (普通)	dB	15	20	-
输出功率稳定度 (15分钟) ²	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8小时) ²	%	-	±2.0	±5.0
光束质量	M2	<1.2		
输出光纤和连接器		单模光纤, FC/APC		
工作电压	VAC	170	220	250
电功率功耗 ³	W	-	-	20
工作温度	℃	0	-	40
存储温度	℃	-40	-	85
规格尺寸	mm	270(L)×235(W)×105(H)		

技术指标说明:

- 典型输出功率可选, 典型输出功率: 10mW、20mW、50mW;
- 输出功率稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后;
- 最大功耗是指极限工作条件下的功耗。

订货信息:

- VASS-Tm-2000-B-<PW>
- B: 台式
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 10-10mW, 50-50mW



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