

## 2.0um高稳定度ASE光源



### 产品介绍:

上海瀚宇的 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。

上海瀚宇的高稳定度 ASE 光源是一款功能高度集成化的系统光源, 结构有标准化模块、2U-A 台式机箱可选, 可满足于不同客户的应用需求。

2U-A 台式机箱采用高清 LCD 显示屏, 输出功率连续可调, 电流、电压同步显示。上海瀚宇的高稳定度 ASE 光源非常适合于实验科学研究和生产测试。

### 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

### 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

**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 VASS-Tm-2000-M		
工作波长范围	nm	1820	-	2020
输出功率	mw	10	-	200
光谱宽度 (FWHM)	nm	50	-	-
输出隔离度	dB	30	-	-
工作模式		CW		
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)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±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	100	220	240
电功率功耗	W	-	-	20
工作温度 (台式)	°C	0	-	40
工作温度 (模块)	°C	-35	-	65
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		SM1950 NA=0.2		
规格尺寸	mm	功率≤200mW: 2UA 台式机箱 340(L)×240(W)×100(H) 功率 20-200mW: 标准化模块 150(L)×125(W)×25(H)		

**订货信息：**

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