

## 1940nm连续光纤激光器（单模/保偏200W）



### 产品介绍:

上海瀚宇 2.0um 波段（GHz）系列连续光纤激光器采用主振荡器功率放大（MOPA）结构或者直接谐振腔结构设计，可以实现高功率输出，泵浦通常采用 793nm 和 1570nm 波段的半导体或者光纤激光器，线偏振输出或者随机偏振输出，适用于器件测试，医疗，遥感，激光雷达，中红外泵浦等应用领域，典型工作波长为 1908nm，1940nm，1950nm，2004nm，2050nm 等。

上海瀚宇的 2.0um 波段（GHz）系列连续光纤激光器采用基于微处理器的控制系统，性能稳定，免维护。台式系统通过前面板的 LCD 实时显示输出功率、温度等工作状态，并能及时提供报警信息，界面清晰，操作简便。

### 产品特点:

- 输出功率高：可达200W
- 光束质量好
- 功率稳定，性能可靠
- 线偏振输出，可选
- 风冷一体化设计，水冷可选
- 全光纤设计

### 应用领域:

- 医疗
- 中红外泵浦源
- 激光雷达
- 器件测试
- 塑料材料加工
- 非线性效应研究
- 其他科研实验领域

**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		VFLS-1940-200-B		
中心波长	nm	1940nm +/-1nm		
输出功率	W		200	-
工作模式		CW/调制		
输出光束质量	M <sup>2</sup>	-	1.2	1.3
光谱线宽 (FWHM)	nm	-	0.5	1
最大调制频率	KHz	-	2	10
边模抑制比	dB	40	50	-
输出偏振类型		随机偏振 (线偏振可选)		
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±1	±2
输出功率调节范围	%	10	-	100
工作温度	°C	15	-	40
存储温度	°C	-20	-	65
工作电压	V <sub>AC</sub>	220		
上升时间	us	-	20	40
绿光/红光指引	mW	-	2	3
制冷方式		风冷 (水冷可选)		
输出光纤类型		单模/多模, NA0.22		
输出光纤长度	m	5/8 (可提出具体要求)		
输出光纤连接方式		SMA905/QBH		
规格尺寸	mm	500(L)×484(W)×148(H)		

**订货信息：**

上海瀚宇 (Connet) 愿意提供贴合用户需求和配置的1940nm相关高功率产品，具体输出方式，控制模式，机械设计请与我们联系沟通。

功率：30W，50W，100W，200W等可选定制。