

## 拉曼光纤放大器 (1340nm-1530nm)

我司推出波长1340-1530nm的超宽波段范围的单频拉曼光纤放大器，补充了稀土离子掺杂光纤激光器的发射波长空白。该系列单频拉曼放大器，基于拉曼放大技术，最大输出功率高达15W。全保偏、全光纤的结构保证了激光器结构紧凑，长期稳定性好，免维护等特性，同时保证了输出激光极低的强度噪声和相位噪声。具有高功率、低噪声放大、超快速种子切断保护等特点。满足了激光原子冷却，激光光谱学等特殊波长激光的需求。

### 特点

- 高功率、窄线宽
- 优异的光束质量
- 波长覆盖范围宽
- 低噪声
- 种子断电保护系统

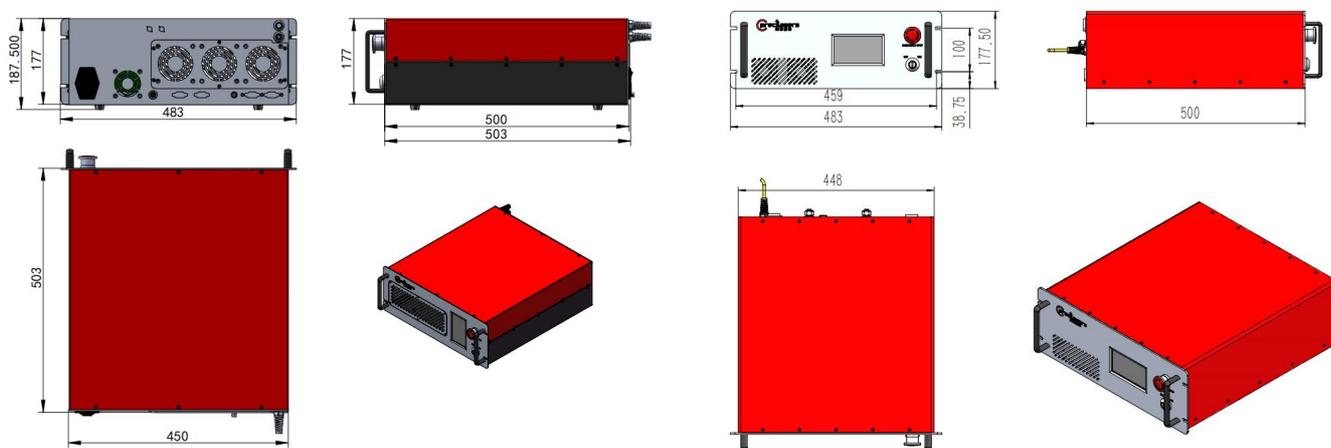
### 应用

- 光通信
- 激光雷达
- 干涉计量
- 倍频基频光源
- 中红外参量振荡泵浦



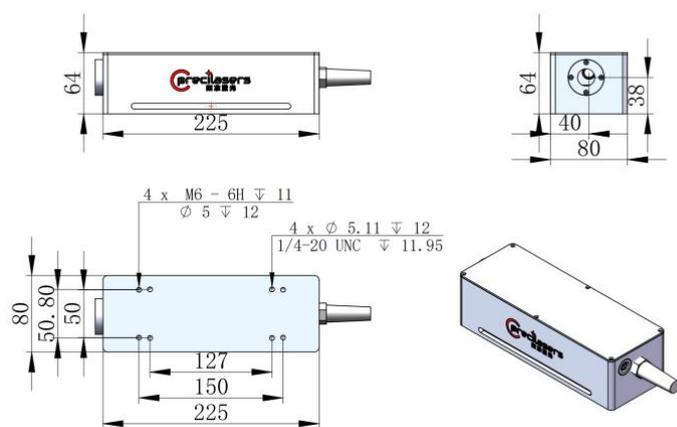


❖ 机箱尺寸图



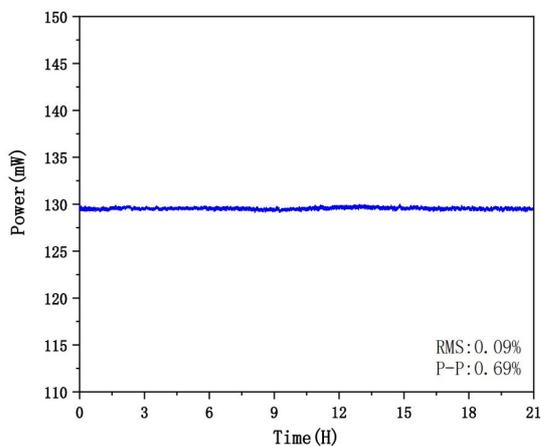
机箱尺寸图-风冷

机箱尺寸图-水冷

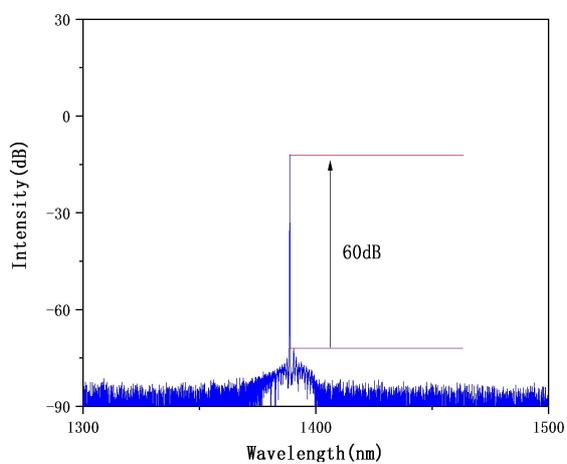


激光头尺寸图

❖ 性能指标测试（典型值）



功率稳定性测试图



光谱测试图



上海频准激光科技有限公司

上海市嘉定区徐行镇徐潘路 1918 号 2 幢 2 层 D 区

021-59160265

[info@precilasers.com](mailto:info@precilasers.com)

[www.precilasers.com](http://www.precilasers.com)



**警告：激光危险**

可见或不可见的激光辐射，避免眼睛或皮肤暴露于直接、反射或过滤的辐射

**CLASS 4 激光产品**