



532nm低噪声激光器

基于高功率、低噪声掺镜光纤放大和倍频技术，实现波长在532nm范围内任意一个中心波长的高功率窄线宽激光输出。

特点

- 窄线宽：<20kHz
- 低强度噪声
- 高功率
- 主动功率稳定：<0.75%rms, 3hrs
- 优异的光束质量 ($M^2 < 1.1$)
- 永不跳模
- 耐高低温、震动的工作环境

应用

- 泵浦钛宝石



光学参数

型号	FL-SF-XXXX-YY-CW ⁽¹⁾			
中心波长	532nm			
运行模式	连续			
输出功率	>10W	>20W	>30W	>60W
输出模式	空间准直输出, 直径2-2.47mm			
线宽 ⁽²⁾ (100us积分时间)	<20kHz			
偏振消光比	>20dB			
功率稳定性 (3 小时 RMS)	<0.75%			
光束质量	$M^2 < 1.1$			
RIN相对强度噪声 (10Hz-100MHz, RMS)	<0.05%			
冷却方式	水冷			

(1) XXXX中心波长, 单位nm, YY激光功率, 单位W, 例如532nm输出功率>5W: FL-SF-532-5-CW。

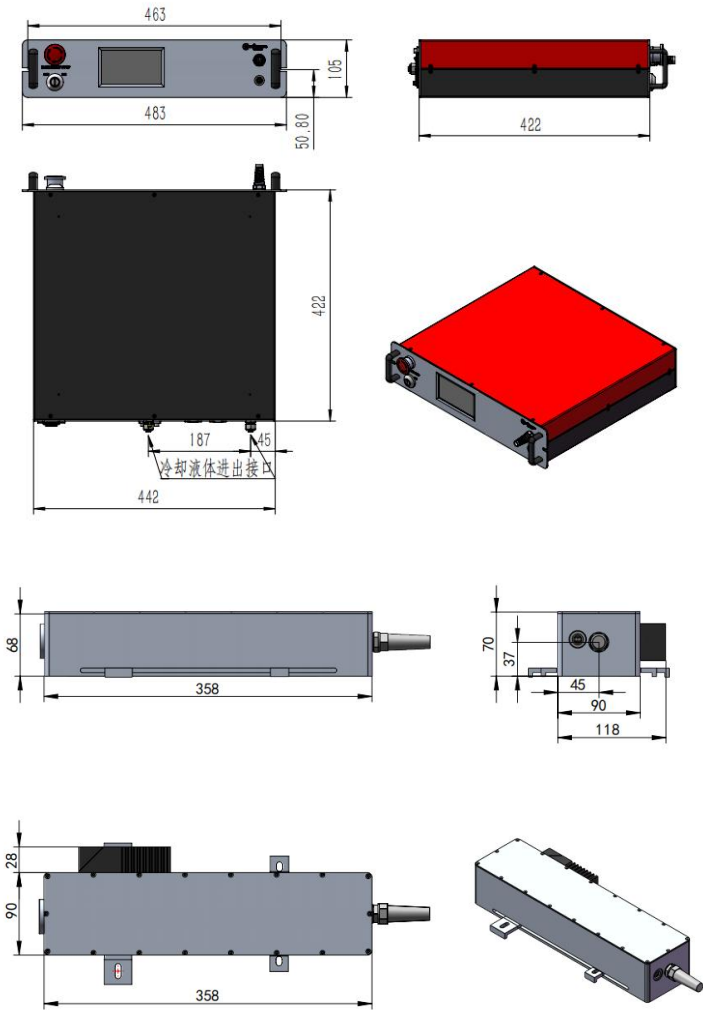
(2) 光纤延迟自外差拍频法测量。

其他参数

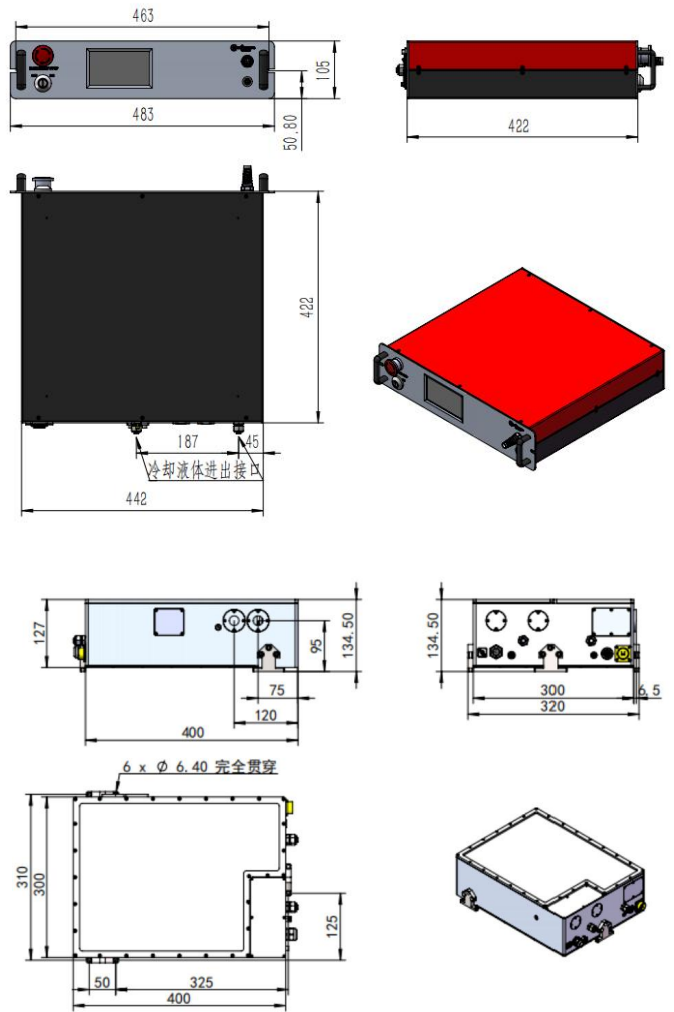
供电	100-240V, 50/60Hz
----	-------------------

❖ 机箱尺寸图

水冷激光器尺寸图（输出功率≤10W）



水冷激光器尺寸图（输出功率>20W）



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

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