

1064nm高功率激光器

频准激光的1064nm激光器，具有高功率、低噪声的特点，可以用于中性原子囚禁和精密测量等领域。

特点

- 高功率
- 线偏振
- 连续激光

应用

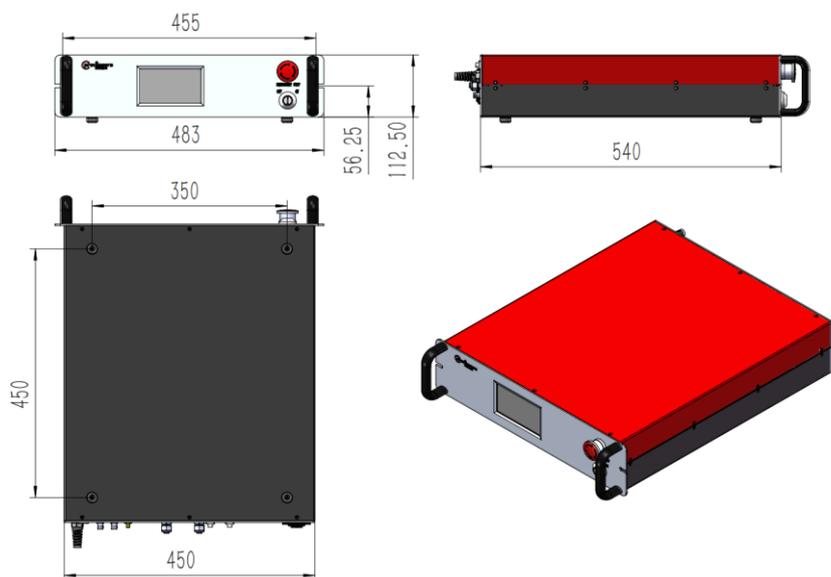
- 中性原子囚禁
- 精密测量

光学参数

波长可选范围	1012-1100nm			
输出功率	100W	200W	300W	500W
工作模式	CW			
输出模式	空间准直输出			
光斑直径	3±0.5mm			
线宽	<5nm			
功率稳定性	<1%@3hrs, rms			
强度噪声	<1% (10 kHz - 20 MHz)			
光斑质量	TEM00, M2<1.2			
偏振消光比	>20dB			
冷却方式	水冷			

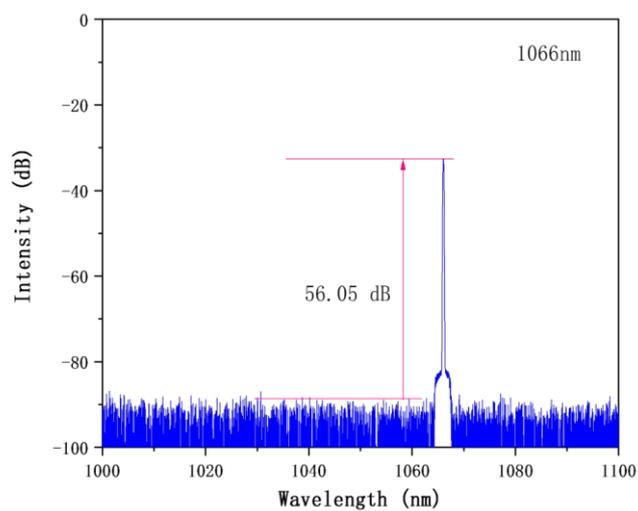
❖ 机箱尺寸图

该激光器由机箱和激光头两部分构成

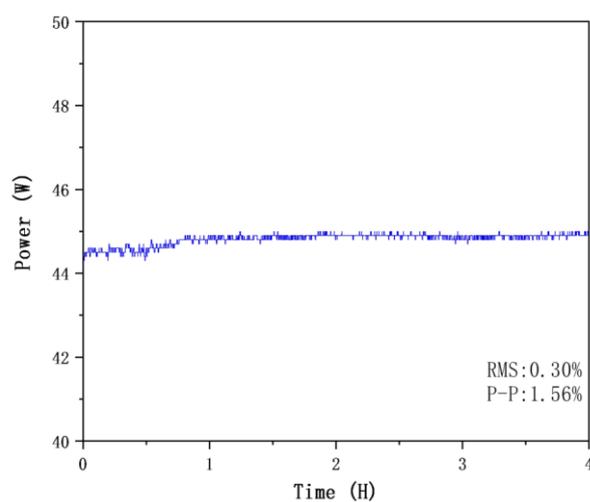


机箱尺寸图-水冷

❖ 性能指标测试（典型值）



输出光谱：信噪比56dB



功率稳定性，1066nm，40W



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