

1064nm纳秒激光器

频准激光推出高性能1064nm窄线脉冲宽光纤激光器。这款激光器具有高脉冲能量和高峰值功率的特点，在非线性频率转换、微加工和光谱学等应用中有重要的应用。

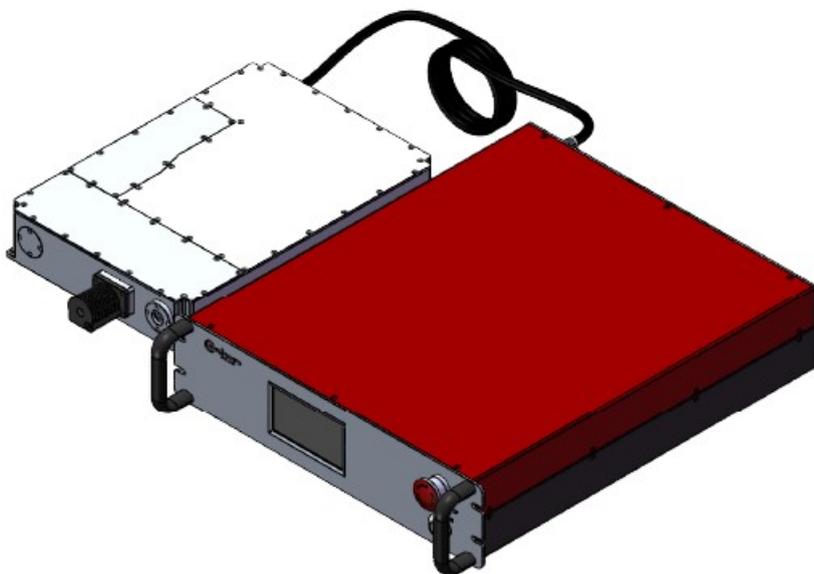
1064nm窄线宽脉冲光纤激光器，其优越的光束质量和稳定性，保证了加工过程的精确度和重复性，适合于高端精密加工领域。

特点

- 结构紧凑
- 光束质量优异
- 稳定性好

应用

- 光谱学
- 精密加工



光学参数

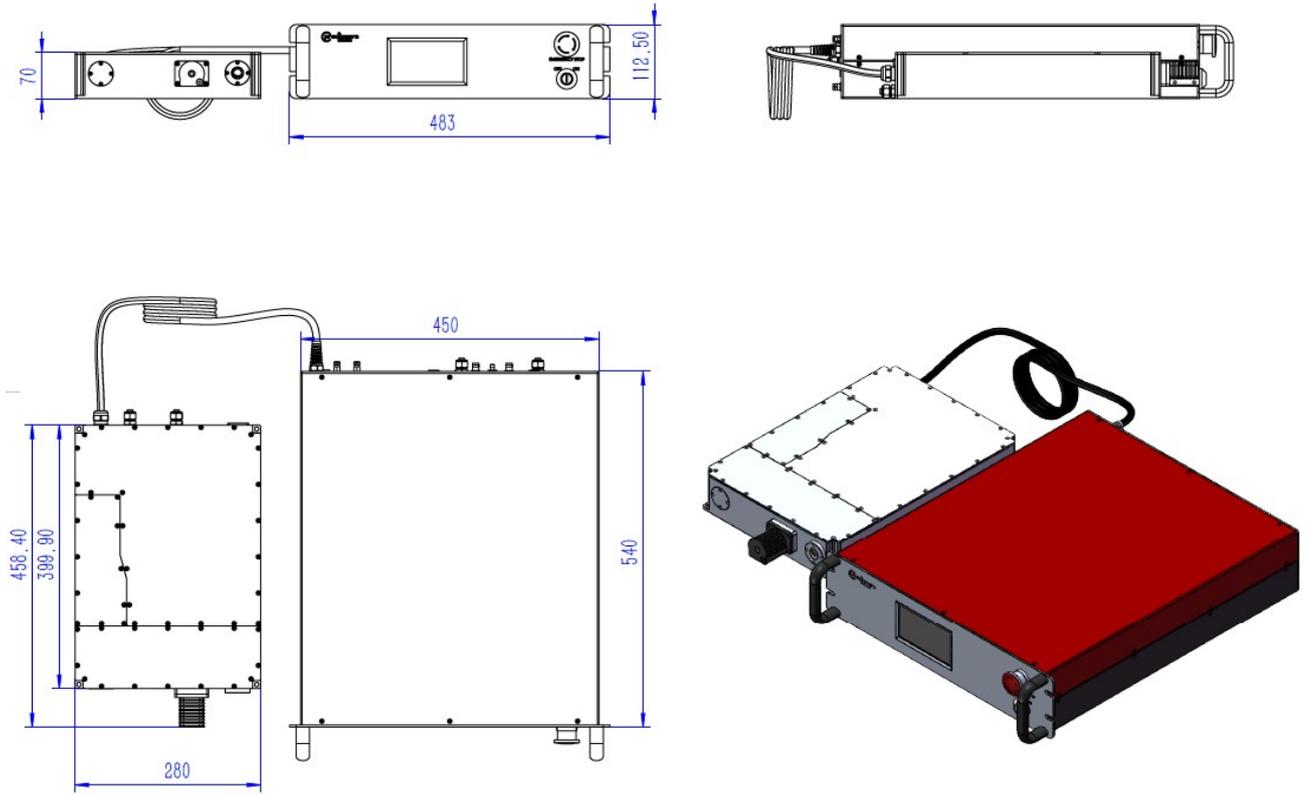
型号	FL-NS-1064-xx ⁽¹⁾	
中心波长	1064.00nm	
运行模式	脉冲	
光斑直径	0.8-1.2mm	
重频	100-1000kHz	
脉冲宽度	1ns-30ns	
光谱宽度	<1nm	
单脉冲能量	>120uJ@20ns	>200uJ@20ns
平均功率	>60W	>100W
偏振	>18dB	>16dB
光束质量	M ² <1.2	M ² <1.3
光斑圆度	>90%	
功率稳定性	<2%, RMS	
冷却方式	水冷	

(1) xx: 激光功率, 单位W, 例如输出功率60W: FL-NS-1064-60

其他参数

工作温度	20-25°C
供电	100V-220V, AC, 50Hz

❖ 机箱尺寸图



FL-NS-1064-xx产品尺寸图

❖ 性能指标测试（典型值）



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