

1064nm纳秒激光器

频准激光推出高性能1064nm脉冲光纤激光器。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。

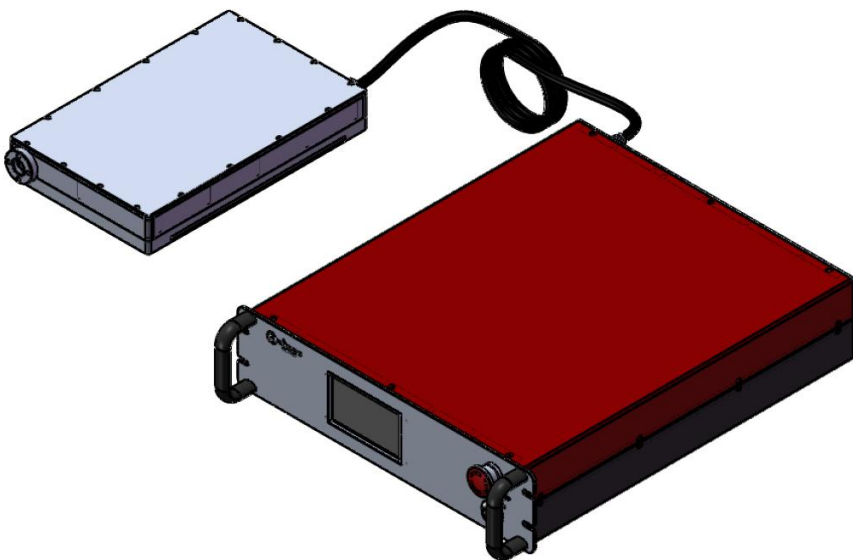
1064nm脉冲光纤激光器，其优越的光束质量和稳定性，保证了加工过程的精确度和重复性，适合于高端精密加工领域。

特点

- 结构紧凑
- 稳定性好
- 优异的光束质量

应用

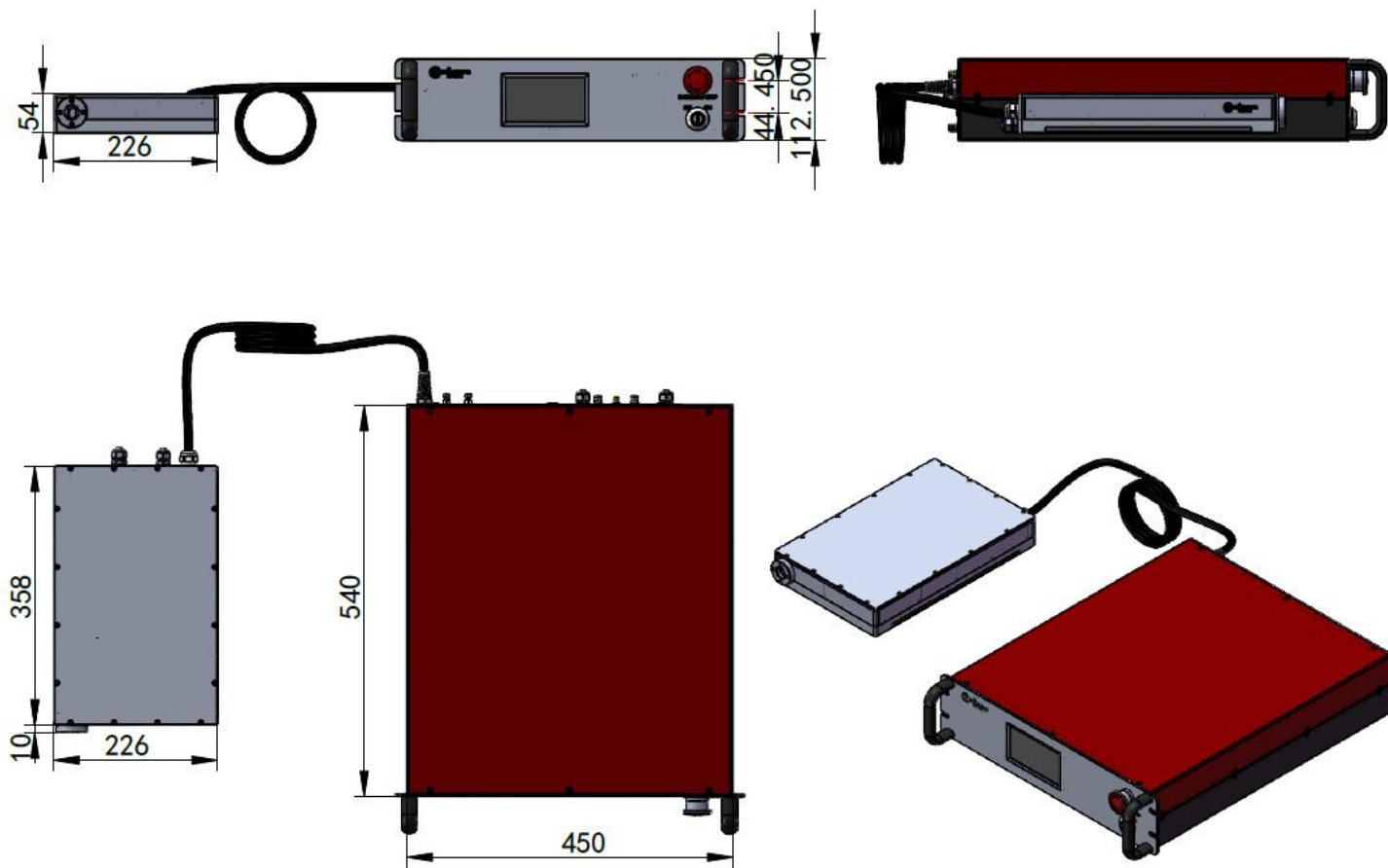
- 光谱学
- 精密加工



参数			
型号	FL-NS-1064-x ⁽¹⁾		
中心波长	1064.00nm		
光谱宽度	<1nm		
工作模式	脉冲激光输出		
光斑直径	1.5-1.9mm(可定制)		
平均功率	>60W	>100W	>150W
脉宽	1-30ns	1-30ns	150-300ns
重复频率	100-1000kHz	100-1000kHz	100-300kHz
单脉冲能量	>120uJ@20ns	>200uJ@20ns	>400uJ@300ns
偏振	>18dB	>16dB	>16dB
光束质量	M ² <1.2	M ² <1.3	M ² <1.3
光斑束腰位置 (相对输出窗口) (m)	输出窗口±0.5m内		
发散角 (全角)	<2mrad		
椭圆度	0.9-1.1		
指向稳定性 (μrad)	<10μrad/°C		
功率稳定性	<1% @3hours, RMS		
冷却方式	水冷		
预热时间			
冷启动	<30 分钟		
热启动	<10 分钟		
尺寸和重量			
激光控制器尺寸	≤483mm x 540mm x 112.5mm		
激光头尺寸	≤226mm x 358mm x 54mm		
水冷机尺寸	≤58cm x 29cm x 52cm		
激光头重量	≤10kg		
激光控制器重量	≤25kg		
水冷机重量	≤25kg		
激光头和控制器之间的线缆长度	光纤长度>2m(可定制)		
使用环境和供电功耗			
工作温度 (无凝露条件下)	15-35 °C (水冷)		
供电	100V-240V, AC, 50/60Hz		
功耗	<1kW		
通信	RS422		

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

产品尺寸



控制器和输出头之间通过不可拆卸光纤连接，光纤长度 > 2米



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

www.precilasers.com info@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