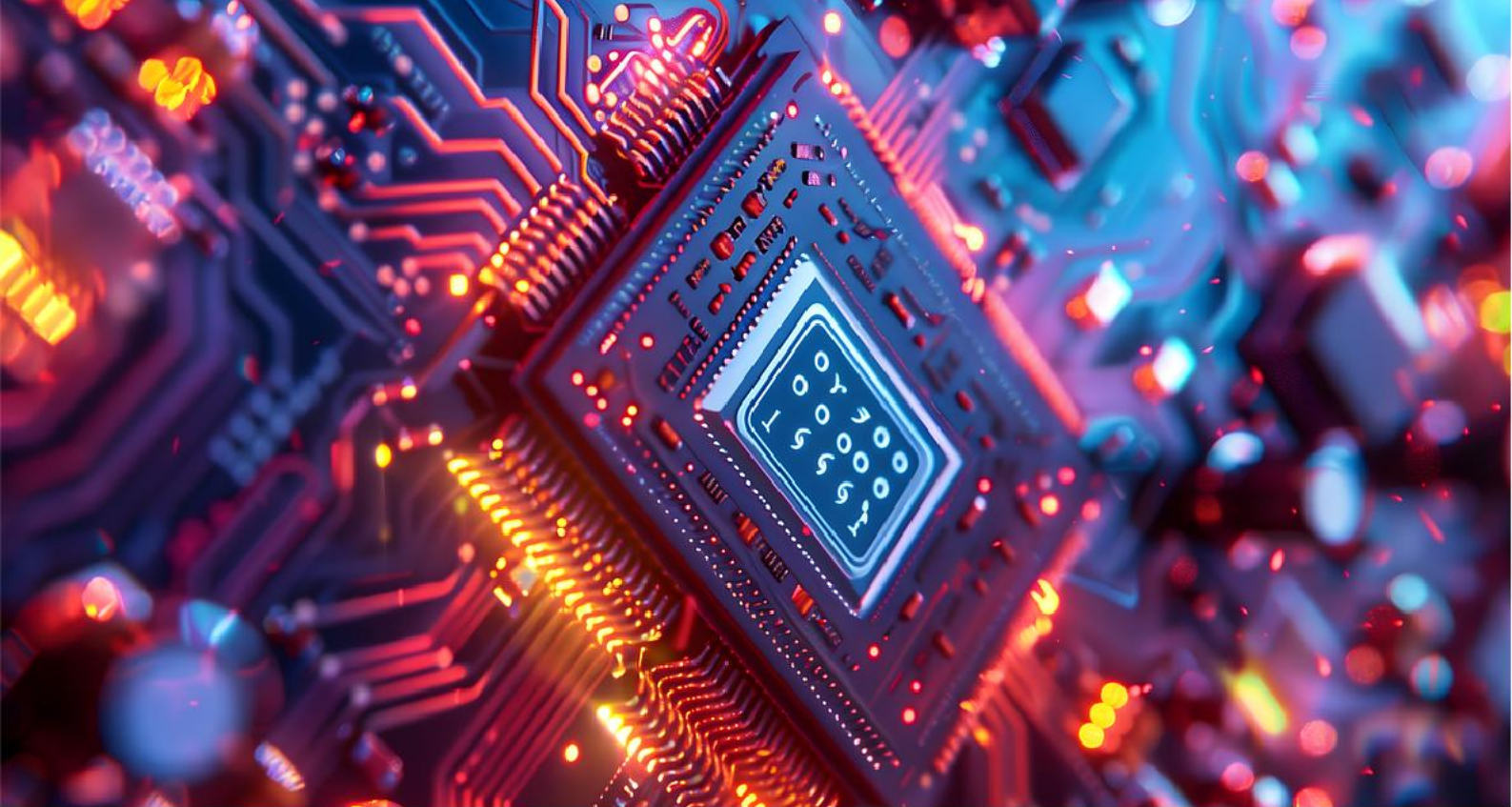




532nm固体皮秒激光器

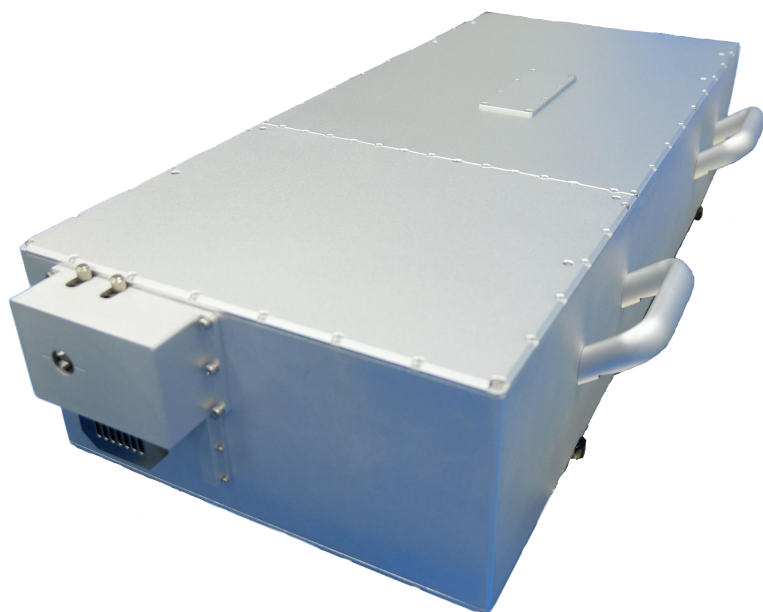
基于固体激光器的方案，实现高重频，高功率的532nm激光输出，适用于精密检测等应用。

特点

- 窄脉宽
- 高功率
- 光束质量优异
- 功率稳定性高

应用

- 原子分子光物理
- 精密检测



光学参数		
型号	PL-PS-532-xx ⁽¹⁾	
中心波长	532nm ⁽²⁾	
运行模式	脉冲	
平均功率	>20W	>40W
重复频率	70MHz-100MHz ⁽³⁾	
重复频率锁定选件	<1mHz@24h	
脉冲宽度	<50ps @1064nm	<20ps @1064nm
光谱宽度	<60pm @1064nm	<100pm @1064nm
光斑直径	0.8-1.2mm	
光斑发散（全角）	<1mrad	
指向稳定性	<20urad/K	
功率稳定性	<0.5% @3hrs, RMS	
光束质量	TEM ₀₀ , M ² <1.2	
冷却方式	水冷	

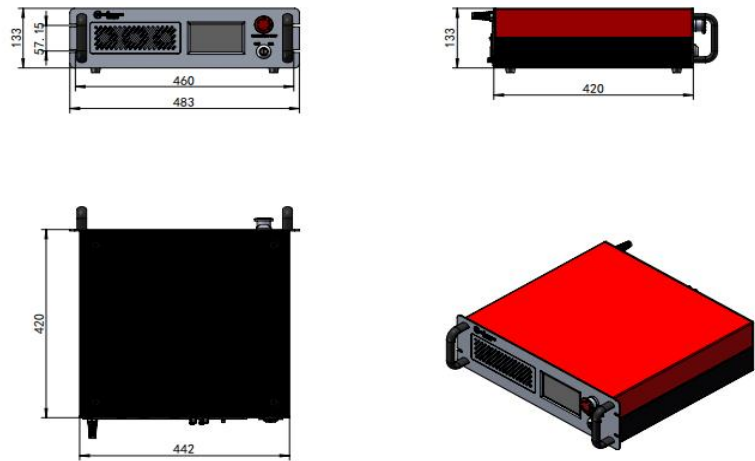
(1) XX激光功率，单位W，例如输出功率30W： PL-PS-532-30.

(2) 其它中心波长可定制

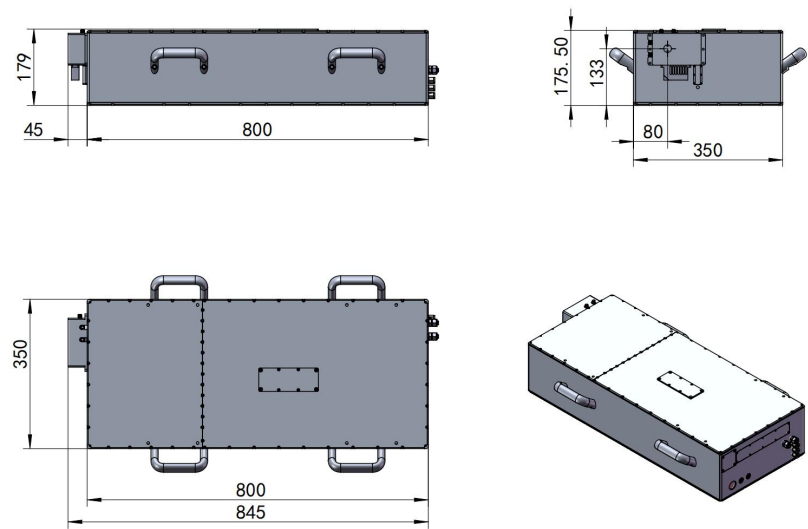
(3) (4) 重频和脉宽可定制

其他参数	
工作温度	15-35°C (无凝露条件下)
供电	100V-240V AC, 50/60Hz

❖ 机箱尺寸图



机箱尺寸图



激光头尺寸图