

高功率飞秒激光器

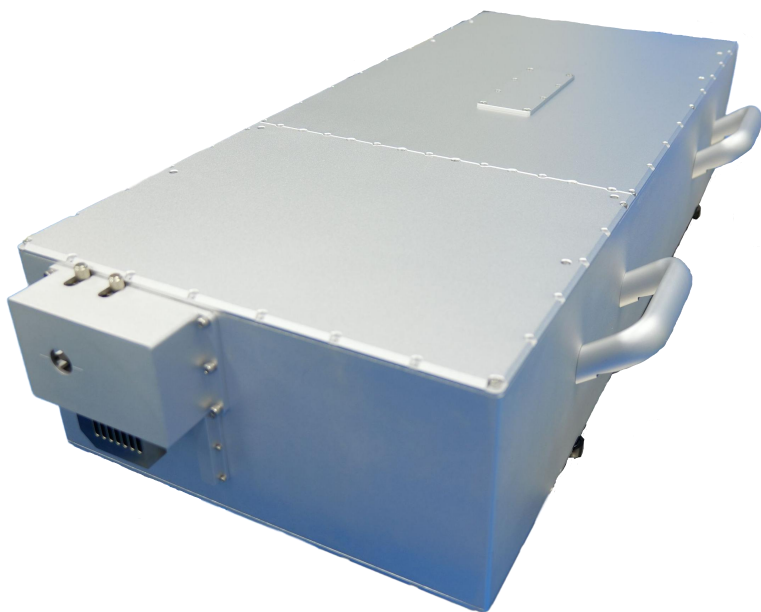
频准激光推出的高功率飞秒激光器是覆盖科研探索、工业制造、医疗手术及先进材料加工等领域精心打造的高端激光设备。该系列激光器融合了最尖端的超短脉冲技术，实现了极高的频率稳定性和功率输出，为用户提供了无与伦比的加工精度与效率。

特点

- 超短脉冲宽度
- 高功率
- 高重复频率
- 宽波长可调谐

应用

- 精密测量
- 生物医疗
- 环境监测



参数	
型号	FL-FS-1035-100
中心波长	1035nm
调谐范围	> 10nm
工作模式	飞秒级脉冲激光输出
脉冲宽度	≤200fs
最高脉冲能量	≥1mJ
平均功率	> 100W
重复频率	100KHz
功率稳定性	<1% @3hours, RMS
光束质量	TEM ₀₀ , M ² <1.3
输出方式	空间输出
冷却方式	水冷
预热时间	
冷启动	<2 小时
热启动	<30 分钟
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
通信	RS422