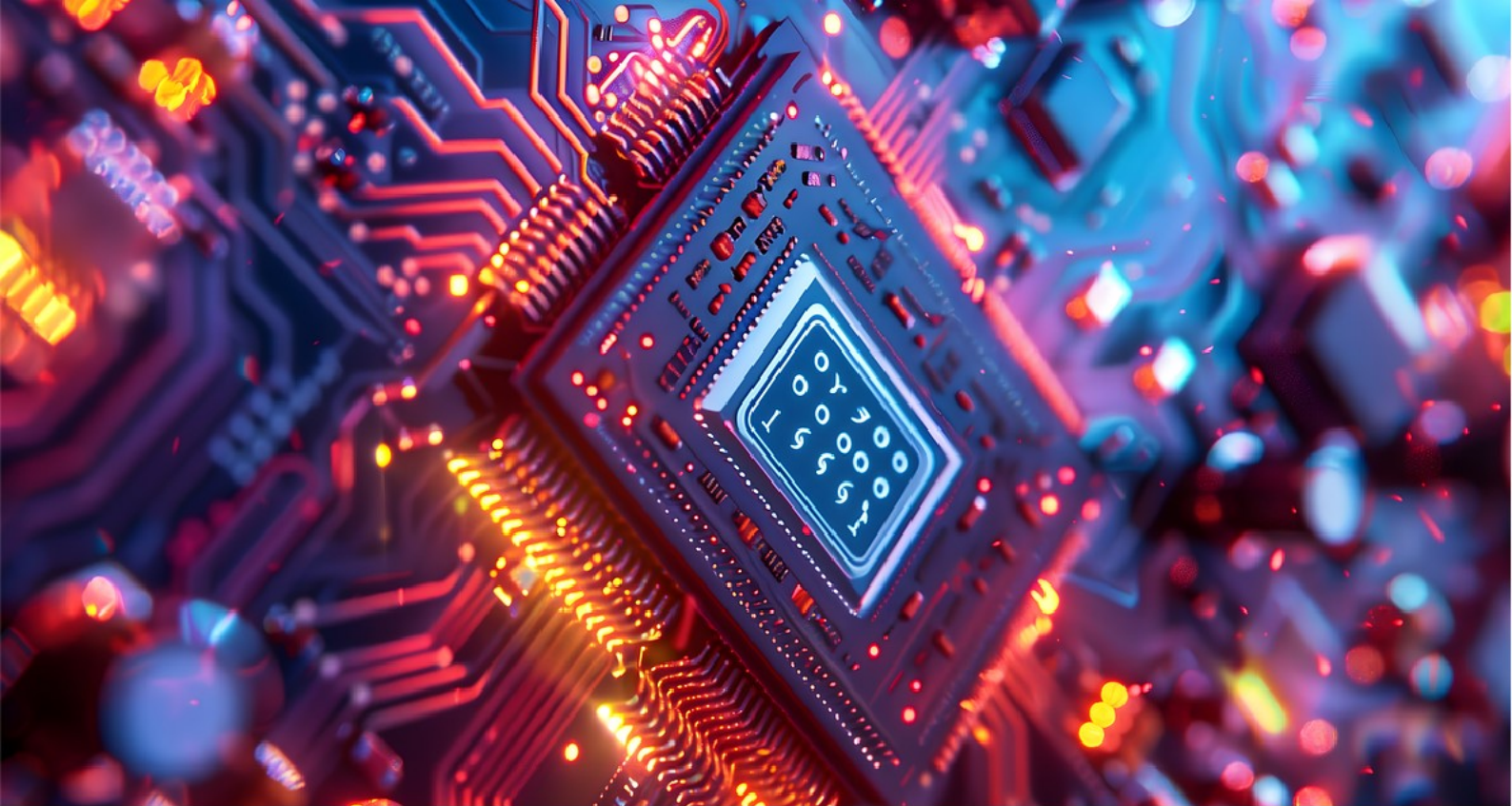




超稳飞秒光纤激光器

频准激光推出的超稳飞秒光纤激光器可以实现窄脉冲宽度、宽光谱宽度、高重复频率的高相干激光脉冲输出。结构稳定、使用寿命长、输出光束质量高（单模输出），可满足光学频率梳等众多高新技术领域需求。

特点

- 窄脉宽、宽光谱
- 耐用性好
- 光束质量优异
- 线偏振
- 功率稳定

应用

- 量子信息处理
- 超快成像
- 精密测量
- 光学频率梳

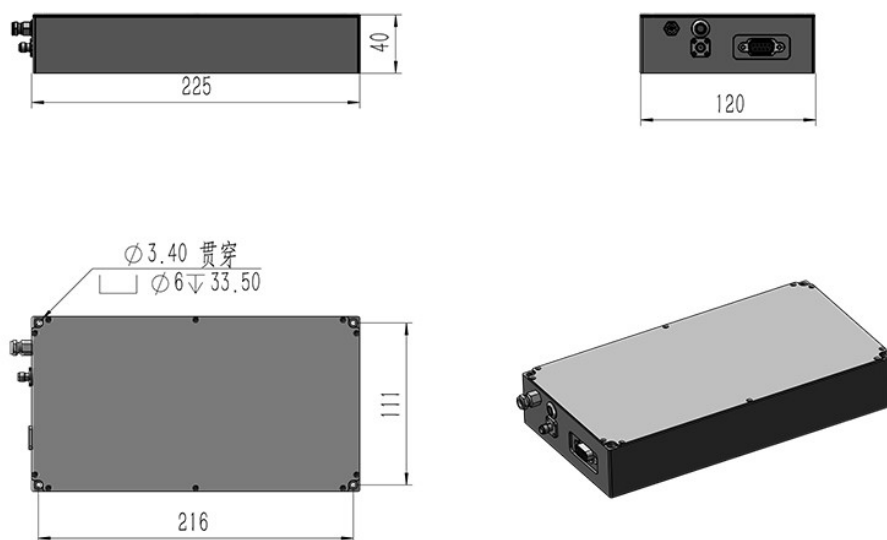


光学参数	
型号	FL-FS-1560 ⁽¹⁾ -S
中心波长	1560-1590nm
运行模式	脉冲
脉冲宽度	<100fs
脉冲能量	0.05-0.5nJ
平均功率	6-60mW
最大峰值功率	>500W
光谱宽度	20-80nm
重复频率	40-140MHz
偏振	线偏振, > 20dB
功率稳定性	<1% RMS@3hrs
光束质量	TEM00, M ² <1.1
输出方式	光纤跳线输出
冷却方式	风冷

(1) 其它中心波长可定制

其他参数	
工作温度	20-25°C
供电	12VDC/5A

❖ 机箱尺寸图

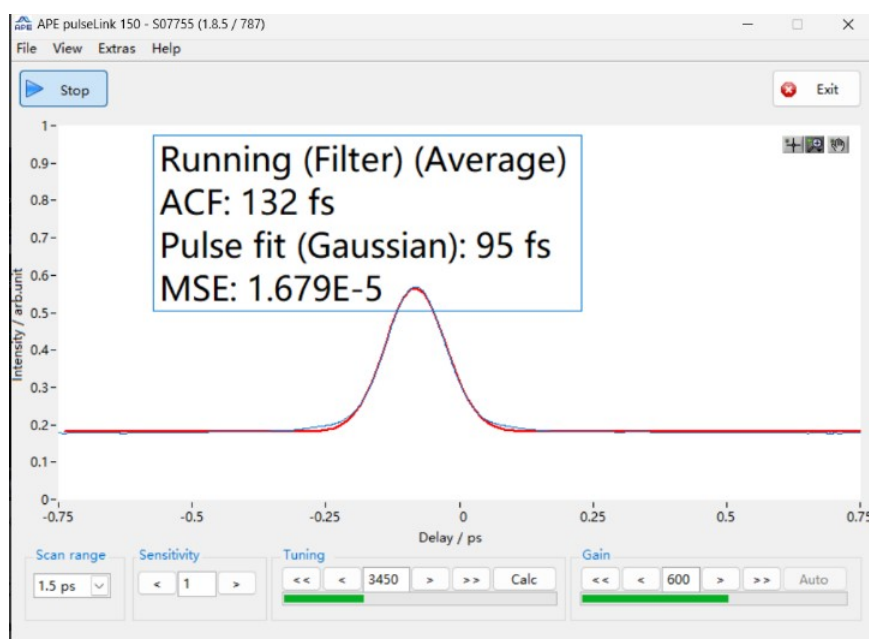


FL-FS-1560-S尺寸图

❖ 性能指标测试（典型值）



光谱测试图



脉宽测试图



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