

780nm 高功率飞秒激光器

产品手册

型号: Rainbow 780 HP



**Rainbow 780 HP 780nm 高功率飞秒激光器**

最新推出的“波长灵活型”飞秒光纤激光器，可输出功率>300mW,脉冲<150fs,24 小时功率稳定性可达<5%,

是荧光成像、双光子聚合等应用的理想选择。

通用参数：

产品型号	Rainbow 780 HP
工作波长	780±10nm
脉冲宽度	<150fs
重复频率	80MHz
平均功率	>300mW
功率稳定性	<0.5 % RMS(24h@25°C)
单脉冲能量	>5nJ
偏振消光比	>20 dB
光束质量因子	TEM ₀₀ , M ² <1.2
输出方式	空间准直输出
工作温度	10~45°C
工作湿度	20~80%
外观尺寸（激光头）	437×300×134 mm
外观尺寸（控制盒）	531×365×156 mm
冷却方式	风冷

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn ,support@spectrum.ac.cn



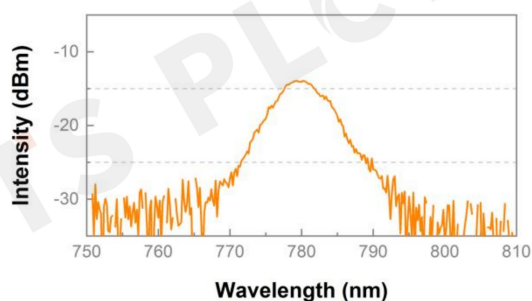
技术优势：

- 中心波长可选；
- 脉宽<150 fs；
- 输出功率>300mW；
- 光机电一体化设计；

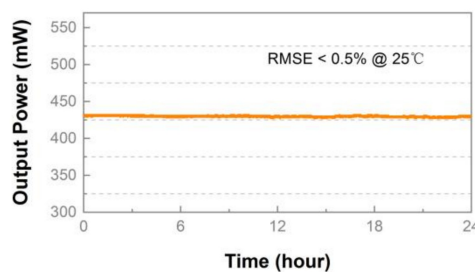
应用领域：

- ◆ 谐波成像
- ◆ 精密测距
- ◆ 双光子成像
- ◆ 双光子聚合

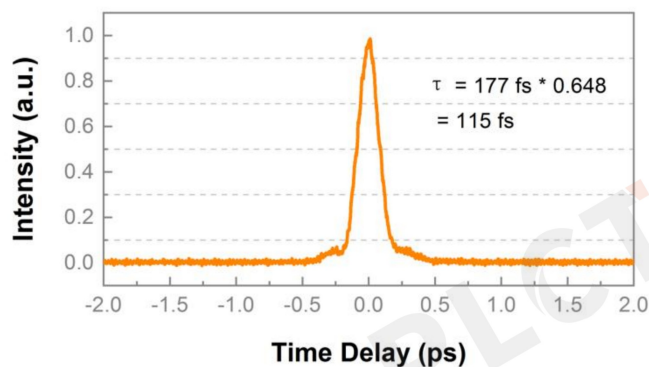
测试数据：



输出光谱↑



输出功率稳定性↑



脉冲自相关迹↑

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn

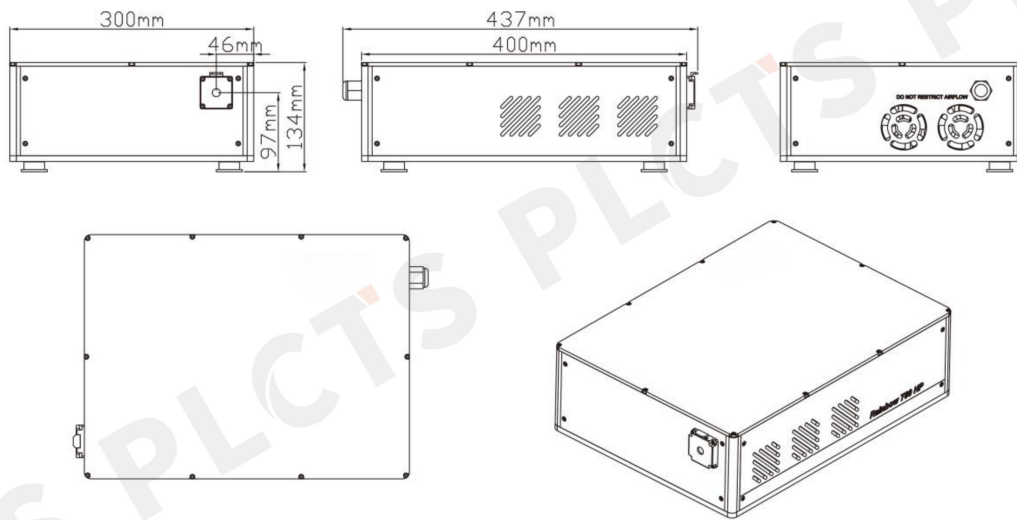


025-86550730

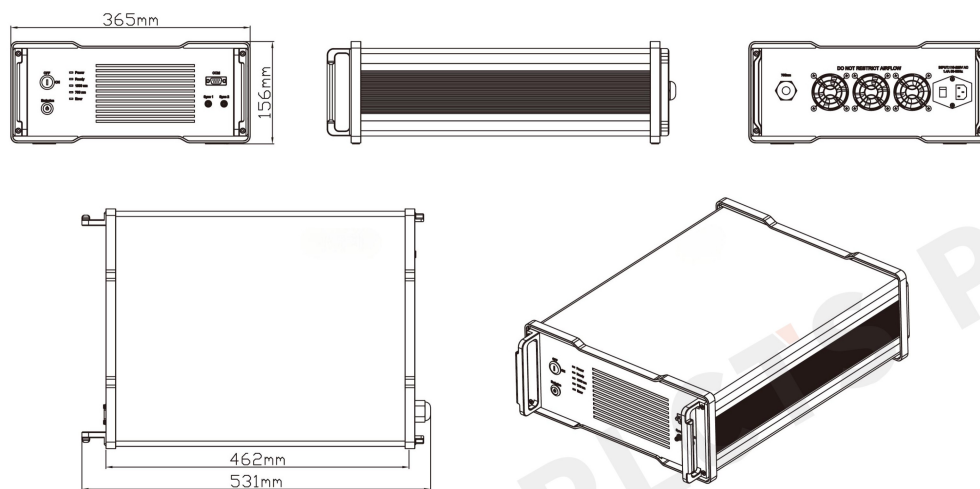


www.ploptics.com

结构尺寸：



激光头↑



控制盒↑

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn , support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com