

1.5 μ m 高功率飞秒激光器

产品手册

型号: Rainbow 1550 HP



**Rainbow 1550 HP 1.5 μ m 高功率飞秒激光**

器作为一款升级产品，可输出功率>1W,脉冲<120fs,

近衍射极限的 1550nm 自由空间激光光束，24 小时功率稳定性可达<1%,为目前业界较高水准。

通用参数：

产品型号	Rainbow 1550 HP
工作波长	1560$\pm$10nm
脉冲宽度	<120fs
重复频率	80MHz
平均功率	>1W
功率稳定性	<0.5 % RMS(24h@25°C)
峰值功率	>100KW
偏振消光比	>20 dB
光束质量因子	TEM ₀₀ , M ² <1.1
输出方式	空间输出
工作温度	10~45°C
工作湿度	20~80%
外观尺寸（激光头）	448×330×135 mm
外观尺寸（控制盒）	537×365×156 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



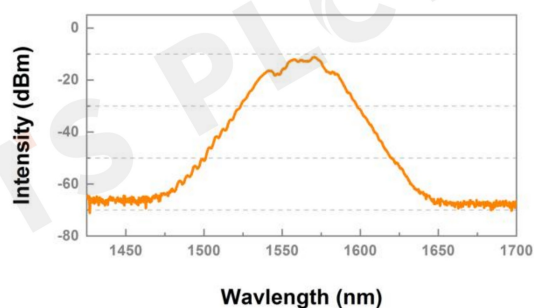
技术优势：

- 波长可定制；
- 高峰值功率；
- 线偏振；
- 衍射极限光束质量；

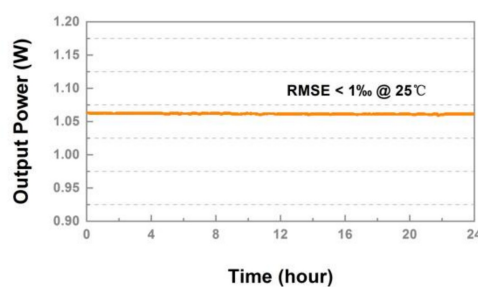
应用领域：

- ◆ 太赫兹产生
- ◆ 精密测量
- ◆ 双光子成像
- ◆ 双光子聚合

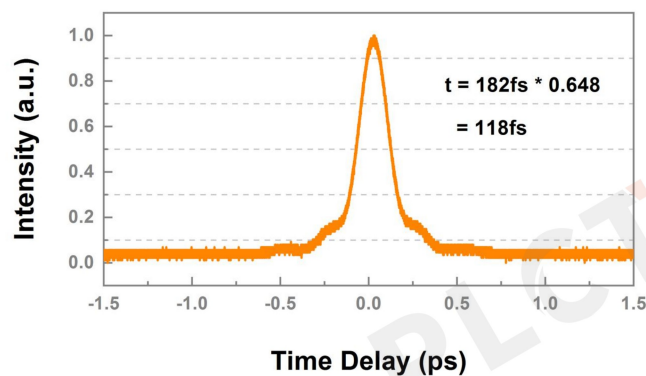
测试数据：



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

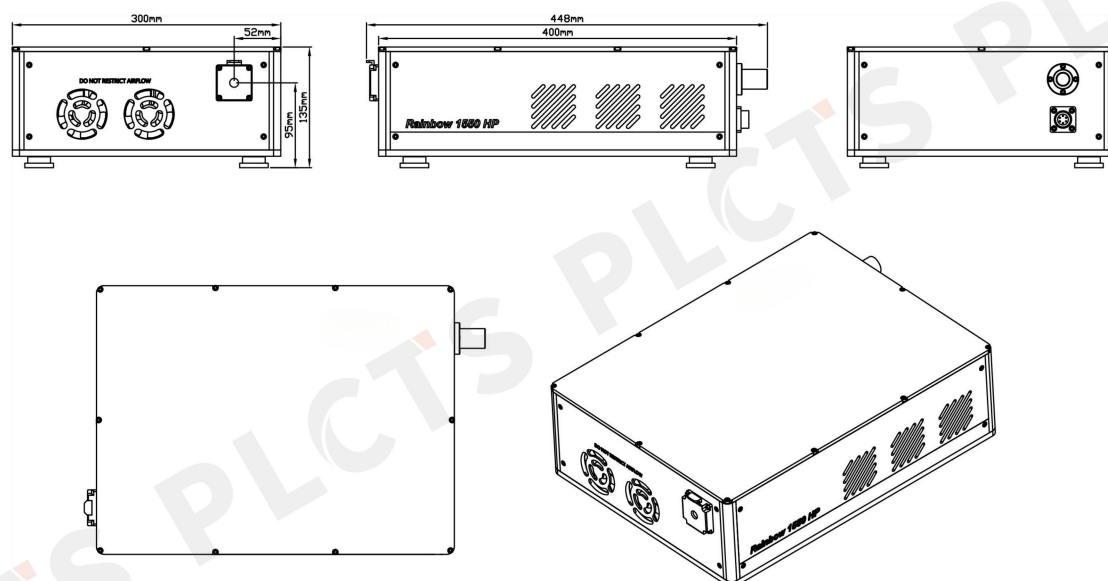


025-86550730

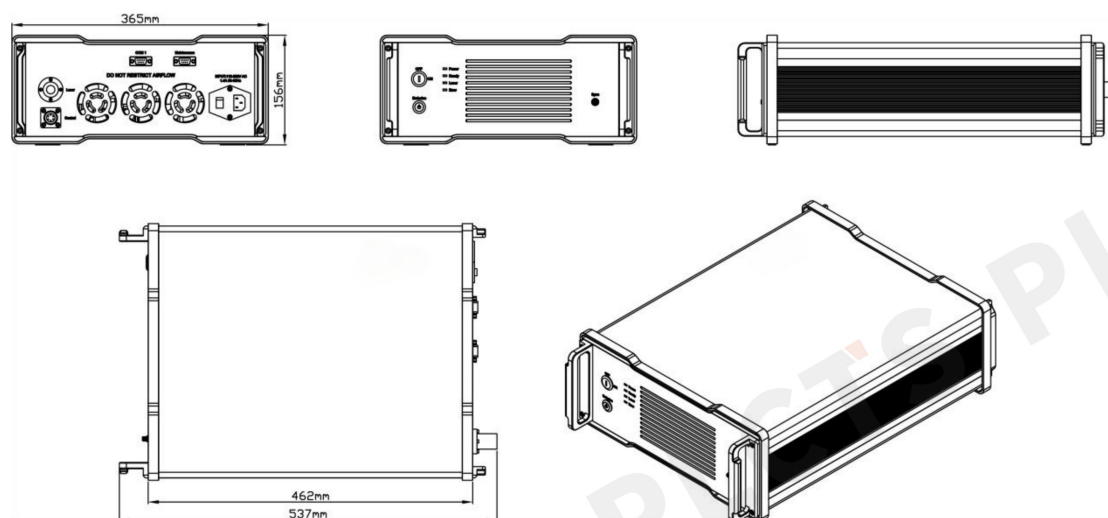


www.ploptics.com

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