产品规格书

产品名称	紫外皮秒激光器
型号	Topaz 355-30S



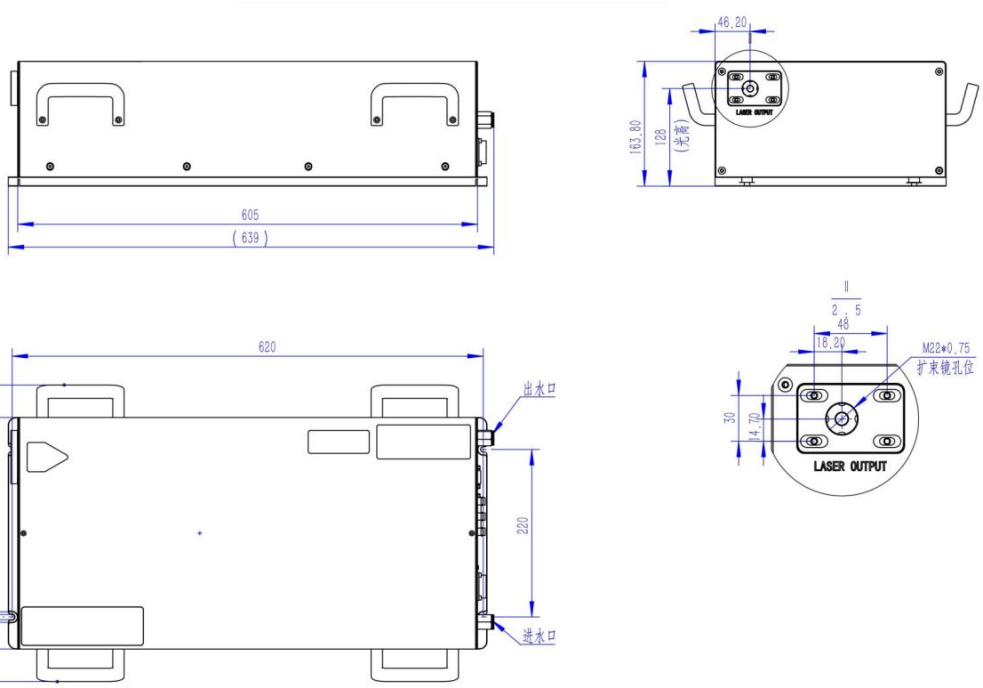
30W 紫外皮秒激光器 Topaz 355-30S

1. 技术指标

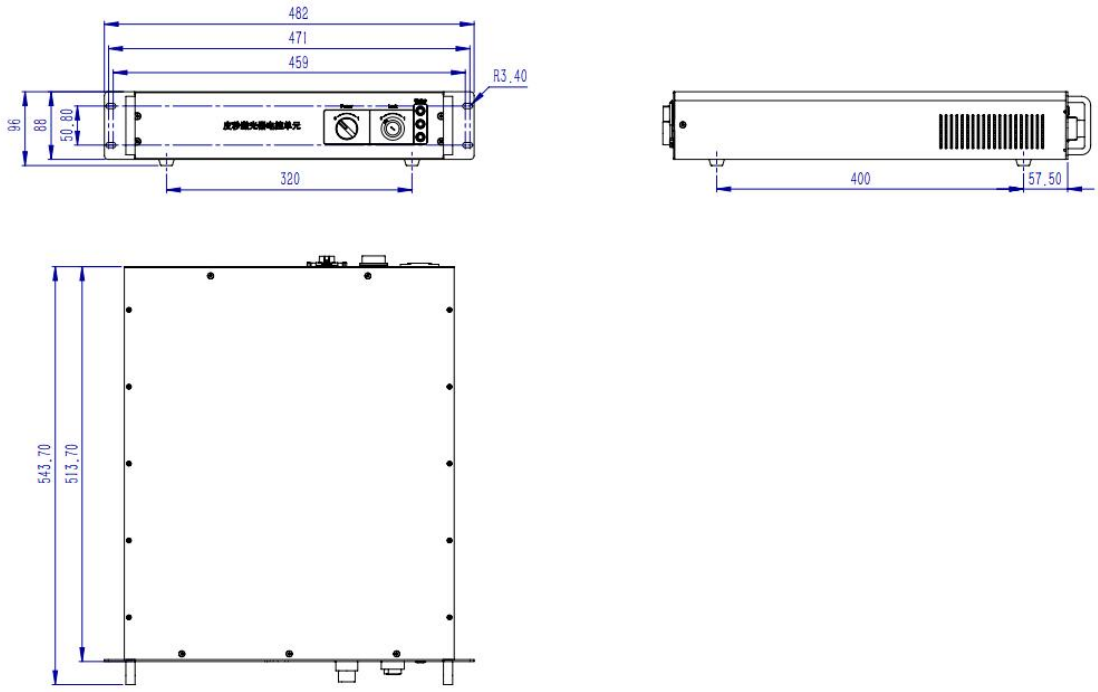
型号	Topaz 355-30S
激光波长	355nm
基准频率	500kHz
重复频率	1kHz – 2MHz
脉冲宽度	<13.0ps
平均功率	> 30W@500kHz
脉冲能量	> 60uJ@500kHz
功率稳定性	<1.0%rms over 8hours
脉冲能量稳定性	<1.5% rms
Burst 模式	2-10 pulse selectable
光束质量	M^2 <1.2
发散角	≤2mrad (Full Angle)
$1/e^2$ 光斑直径	2.4± 0.3 mm (@output windows 50cm)
光斑圆度	>93%
光束指向性	<50.0urad
偏振	Horizontal
偏振比	>100:1
冷却方式	Water-cooling (22℃)
环境温度	20 – 30℃
相对湿度	10%-80% (非结露)
预热时间	<20 min
工作电压	110 – 260V/AC
激光头重量	<60kg
用电功耗	<1000VA

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）



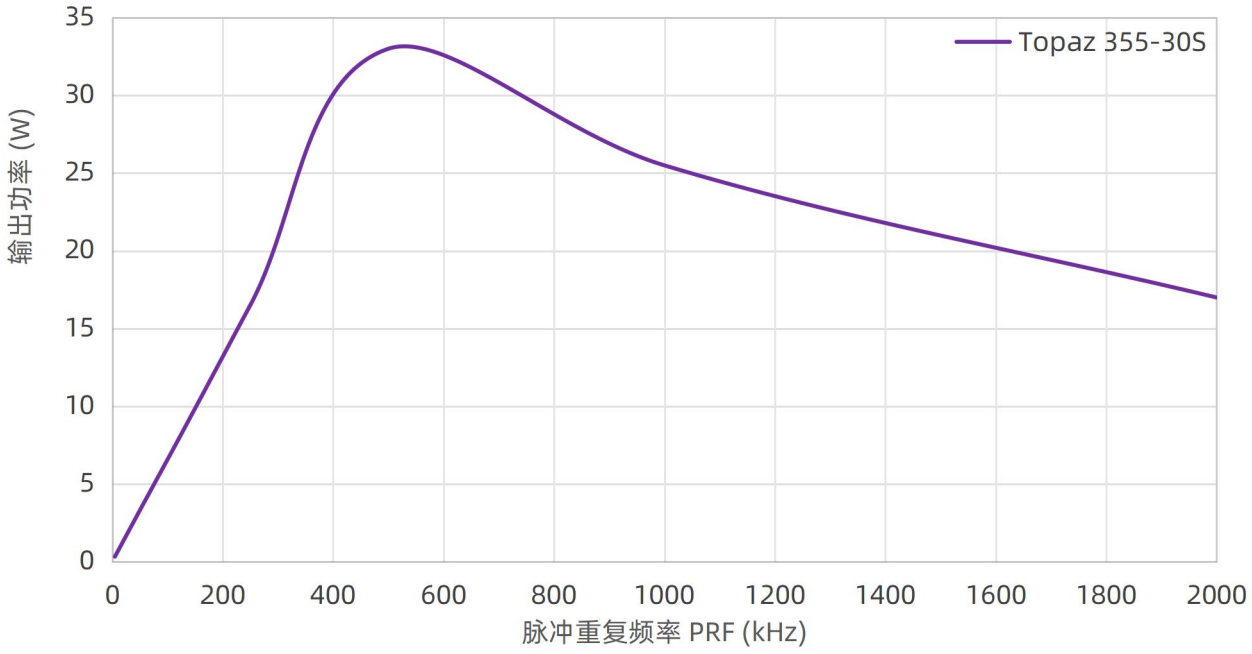
(2) 控制箱（mm）



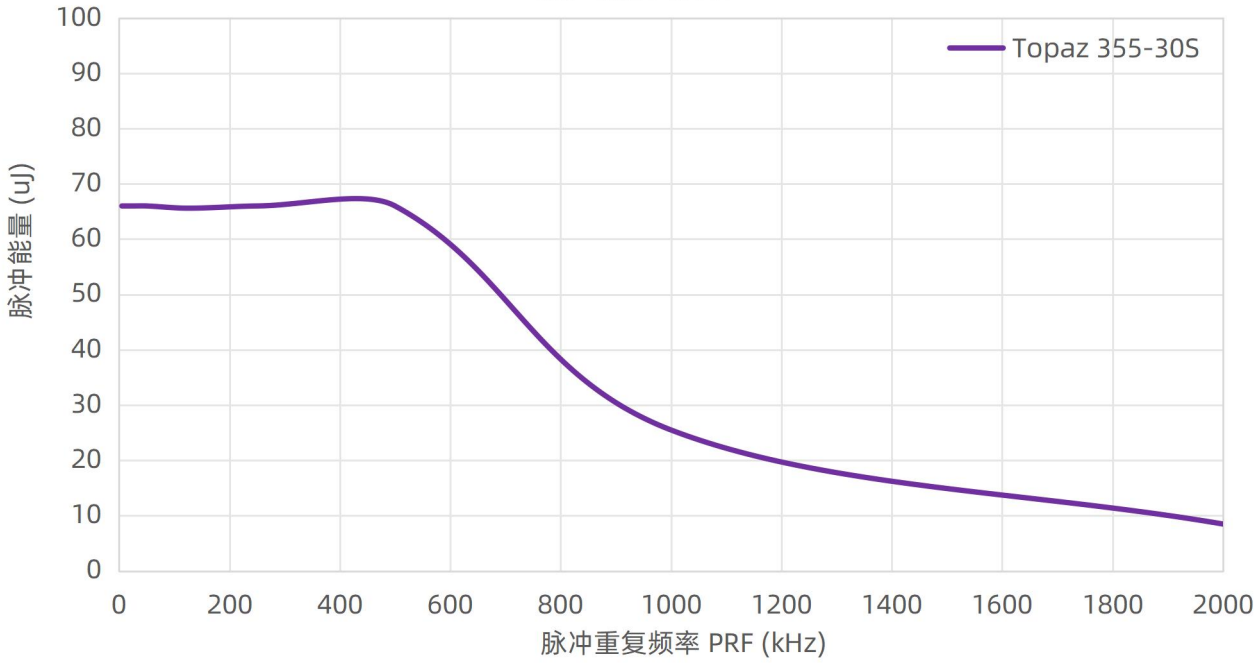
30W 紫外皮秒激光器 Topaz 355-30S

3. 3.典型输出特性

典型输出功率



典型脉冲能量



声明：北京海普林光电科技有限公司所提供的产品信息是可靠、准确的，并有权随时对产品的设计和参数进行改进和修改，恕不另行通知。26-09