产品规格书

产品名称	紫外皮秒激光器
型号	Topaz 355-30N Topaz 355-30N1



30W 系列紫外皮秒激光器 Topaz 355-30N/30N1

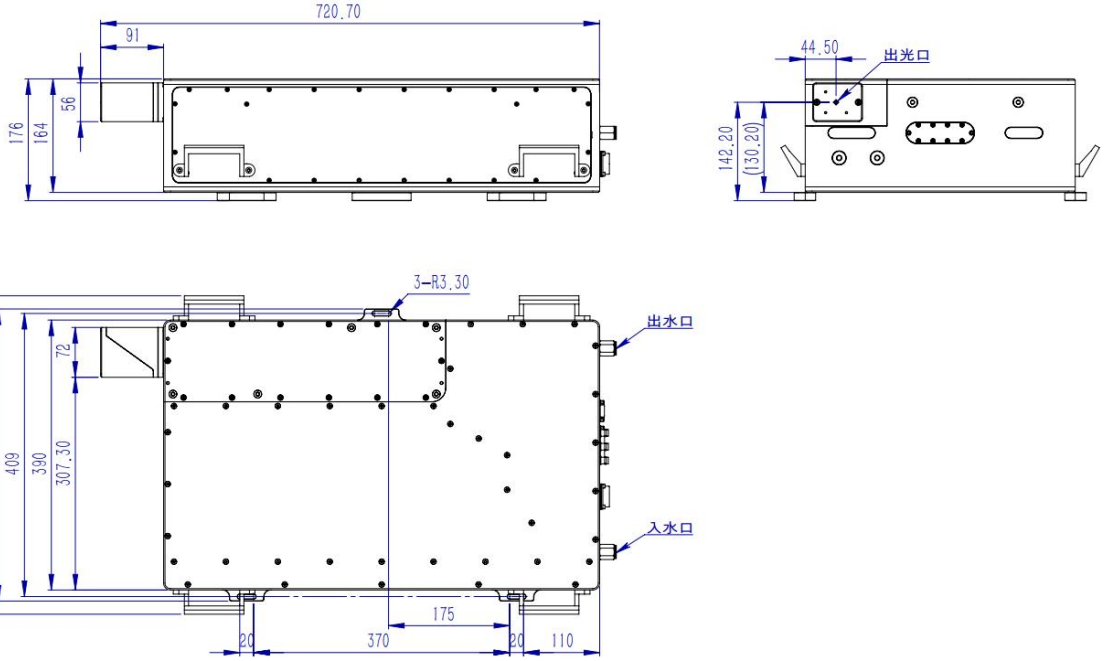
1. 技术指标

型号	Topaz 355-30N	Topaz 355-30N1
激光波长	355nm	
基准频率	500kHz	500kHz·
重复频率	1kHz – 1MHz	1kHz –2MHz
脉冲宽度	<15ps	
平均功率	>30W@500kHz	>30W@500kHz
脉冲能量	> 60uJ@500kHz	> 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%	
偏振	Horizontal	
偏振比	>100:1	
光束指向性	<50urad	
触发方式	Gate/Trig	Gate/Trig/POD
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	

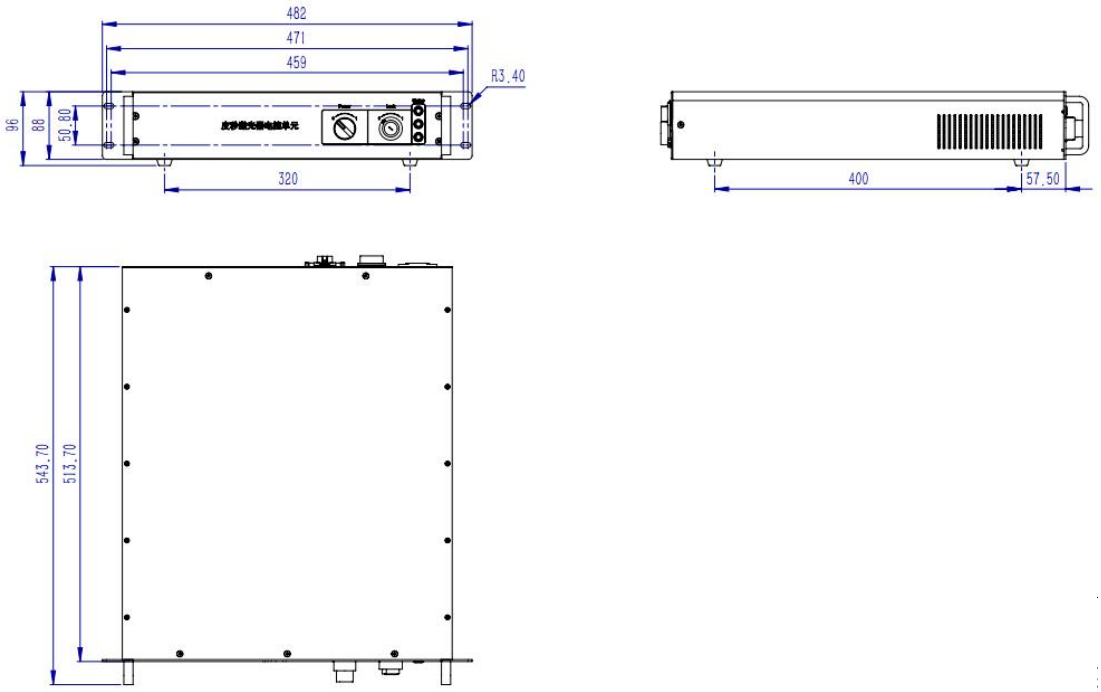
30W 系列紫外皮秒激光器 Topaz 355-30N/30N1

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）



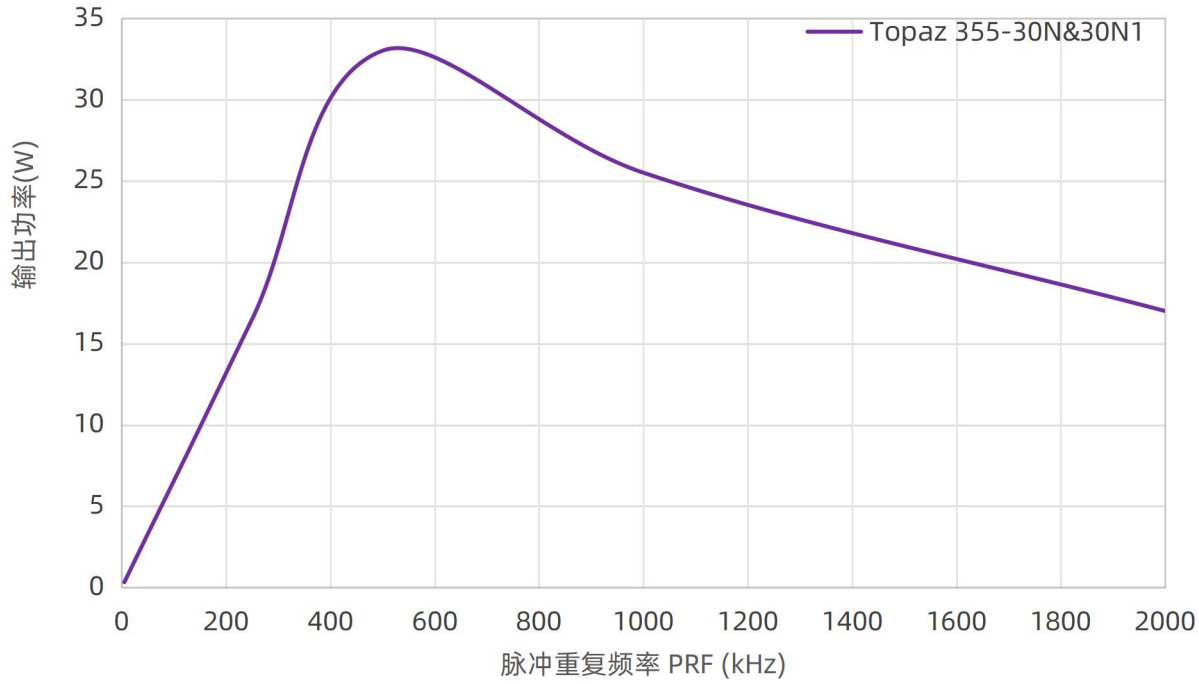
(2) 控制箱（mm）



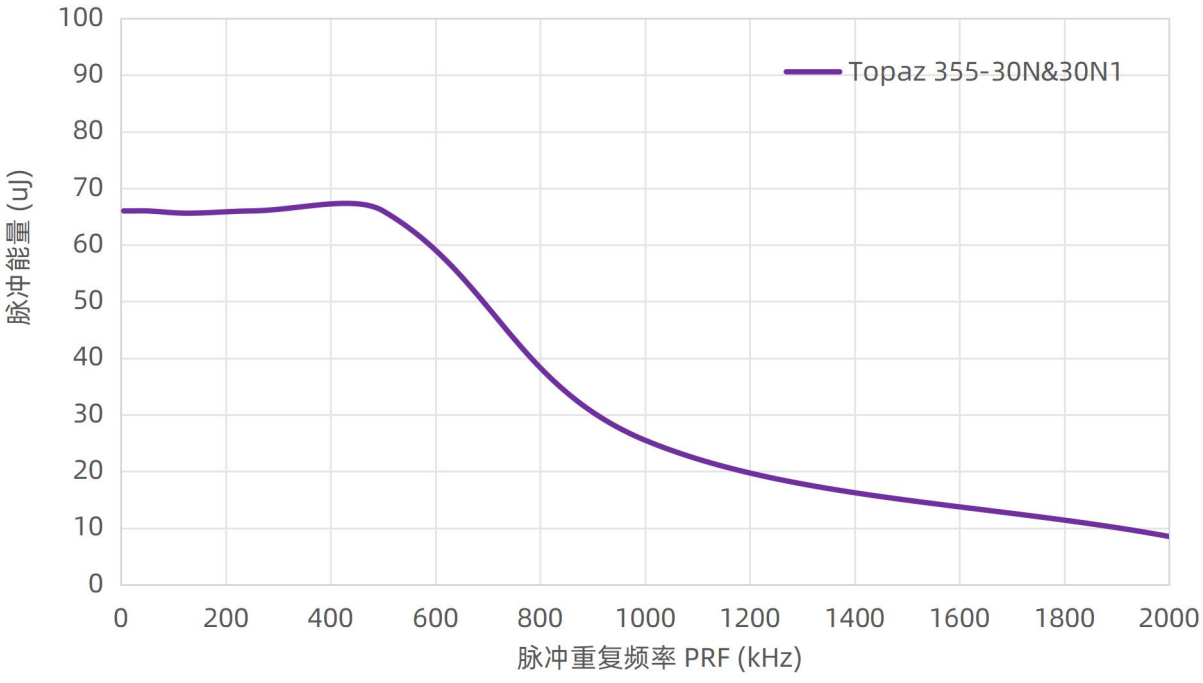
30W 系列紫外皮秒激光器 Topaz 355-30N/30N1

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