产品规格书

产品名称	红外皮秒激光器
型号	Topaz 1064-50S



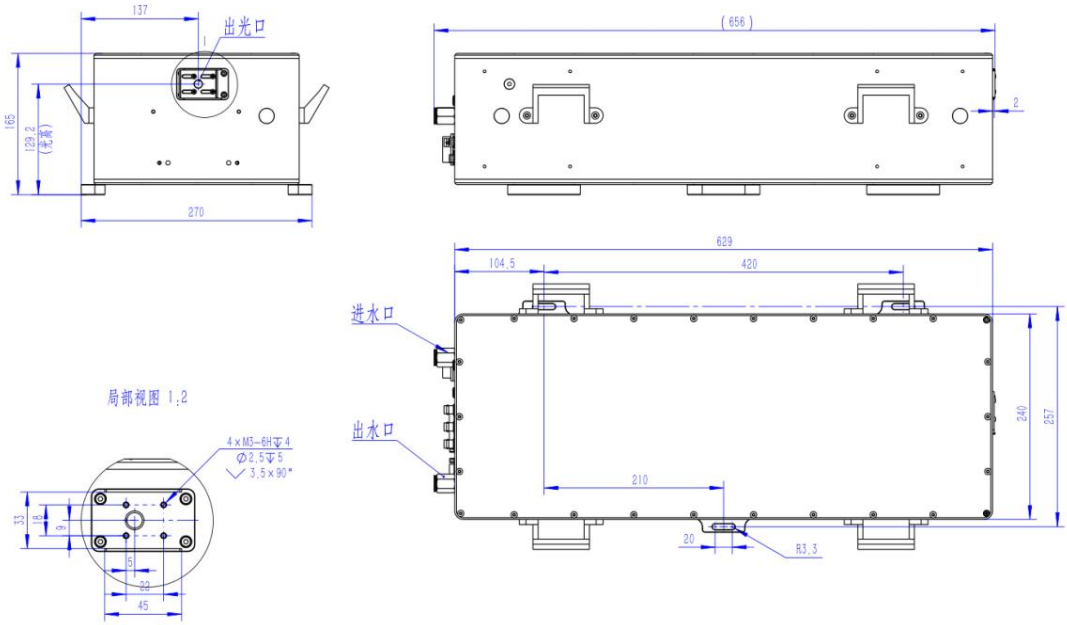
50W 系列红外皮秒激光器 Topaz 1064-50S

1. 技术指标

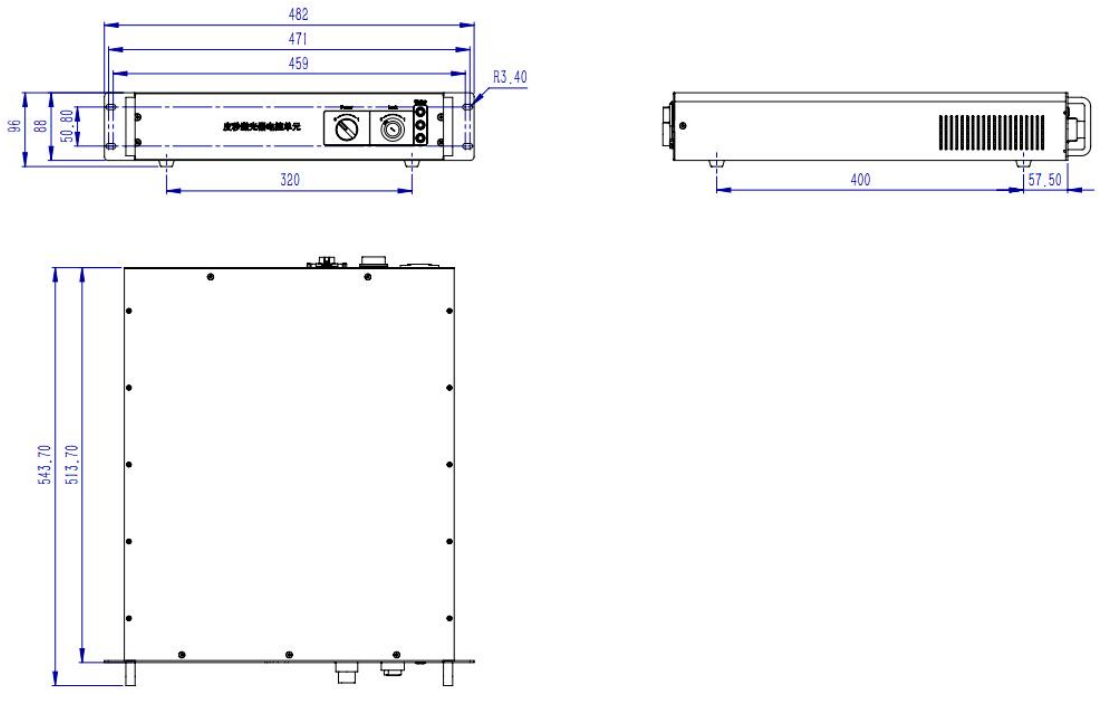
型号	Topaz 1064-50S
激光波长	1064nm
基准频率	100kHz
重复频率	1kHz – 1MHz
脉冲宽度	<15ps
平均功率	>43W@100kHz B4 >35W@50kHz B4
脉冲能量	>430uJ@100kHz B4 > 700uJ@50kHz B4
功率稳定性	<1.0% rms over 8hours
脉冲能量稳定性	<1.5% rms
Burst 模式	4-10 pulse selectable
光束质量	M^2 < 1.4
发散角	<2mrad (Full Angle)
$1/e^2$ 光斑直径	2.5± 0.5 mm (@output windows 50cm)
偏振	Horizontal
偏振比	>100:1
光斑圆度	>93%
光束指向性	<50urad
冷却方式	Water-cooling (25℃)
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	<35kg
用电功耗	<1000VA

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）

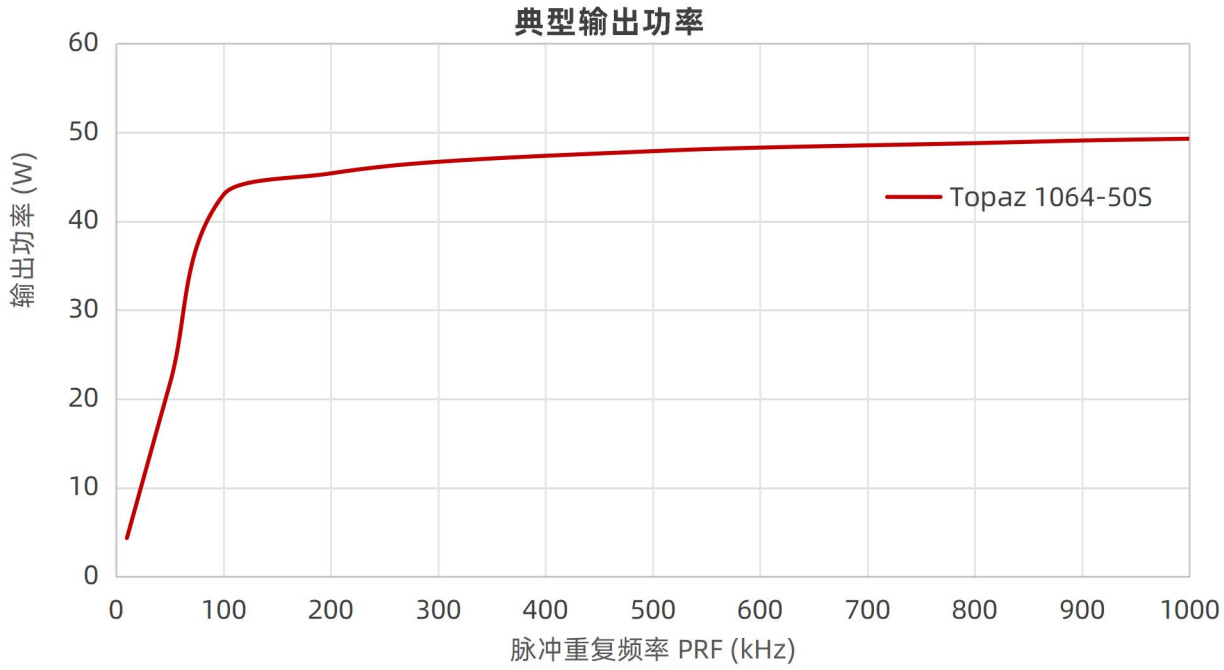


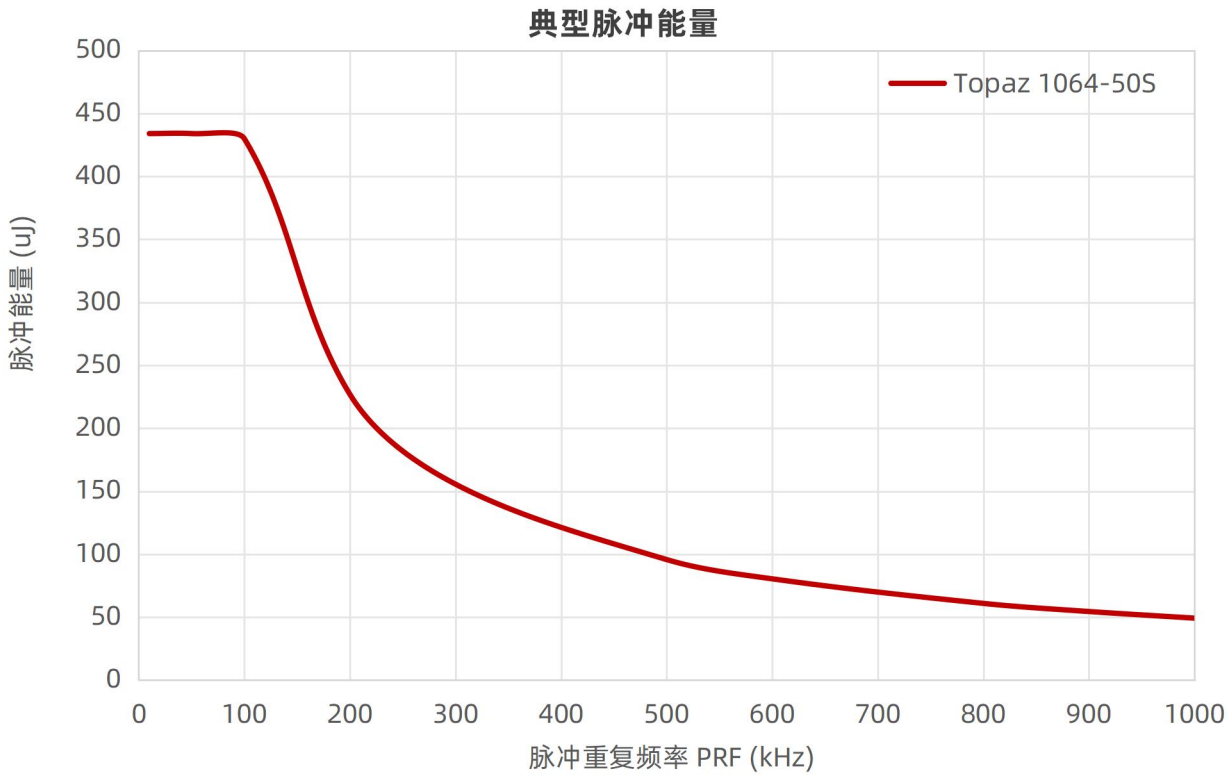
(2) 控制箱（mm）



50W 系列红外皮秒激光器 Topaz 1064-50S

3. 典型输出特性





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