产品规格书

产品名称	红外飞秒激光器
型号	BFL-1030-20L



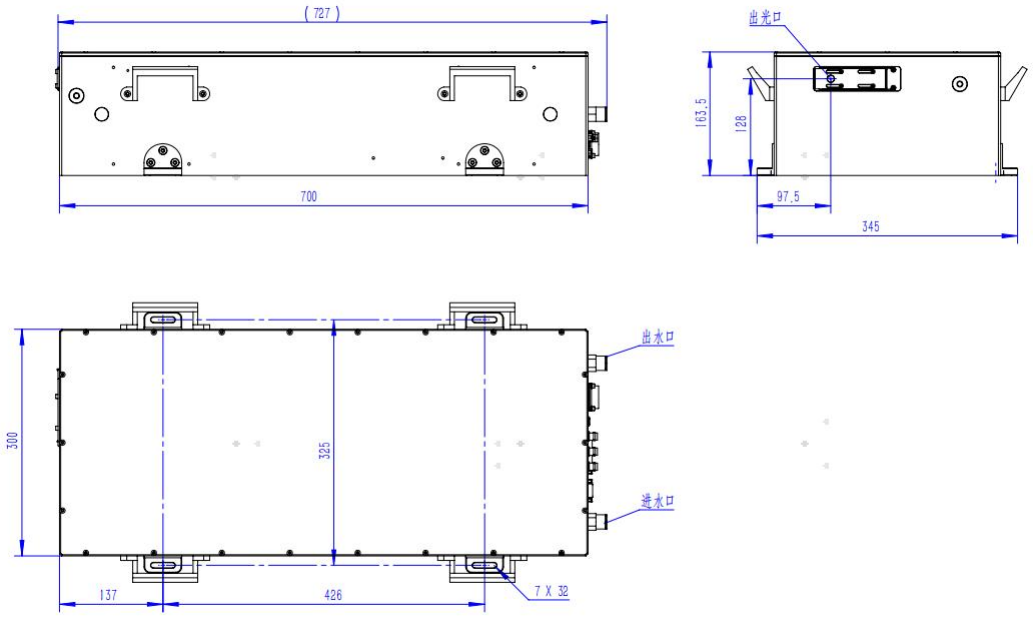
BFL 系列红外飞秒激光器 BFL-1030-20L

1. 技术指标

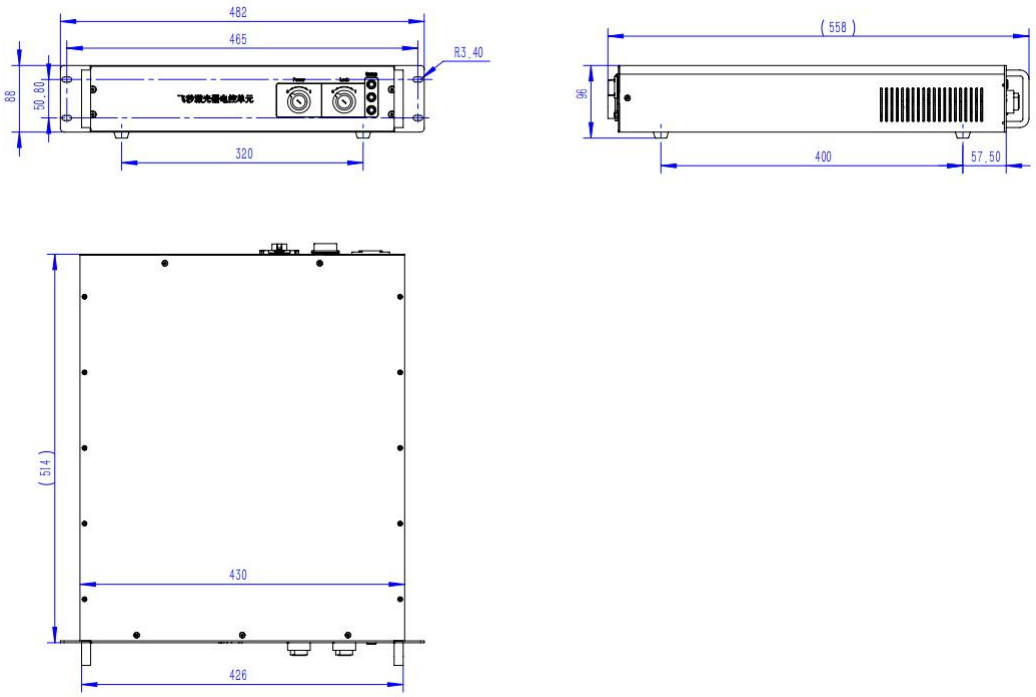
型号	BFL-1030-20L
激光波长	1030nm
基准频率	1000kHz
重复频率	10Hz – 1000kHz
脉冲宽度	<300fs
平均功率	>20W@1000kHz
脉冲能量	>20μJ@1000kHz
功率稳定性	<1.0%rms over 8hours
脉冲能量稳定性	<1.5% rms
Burst 模式	2-5 pulse selectable
光束质量	M^2 <1.30
发散角	<2mrad (Full Angle)
$1/e^2$ 光斑直径	3.0± 0.5 mm(@output windows 50cm)
光斑圆度	>90%
光束指向性	<50.0μrad
偏振	Vertical
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
触发方式	GATE、TRIG
激光头重量	<50kg
用电功耗	<500VA

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）

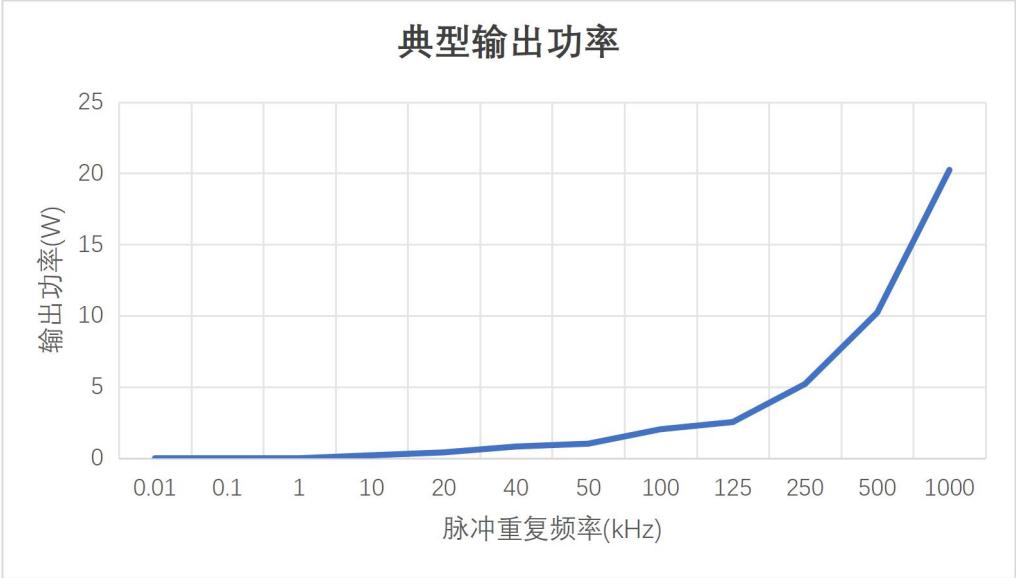


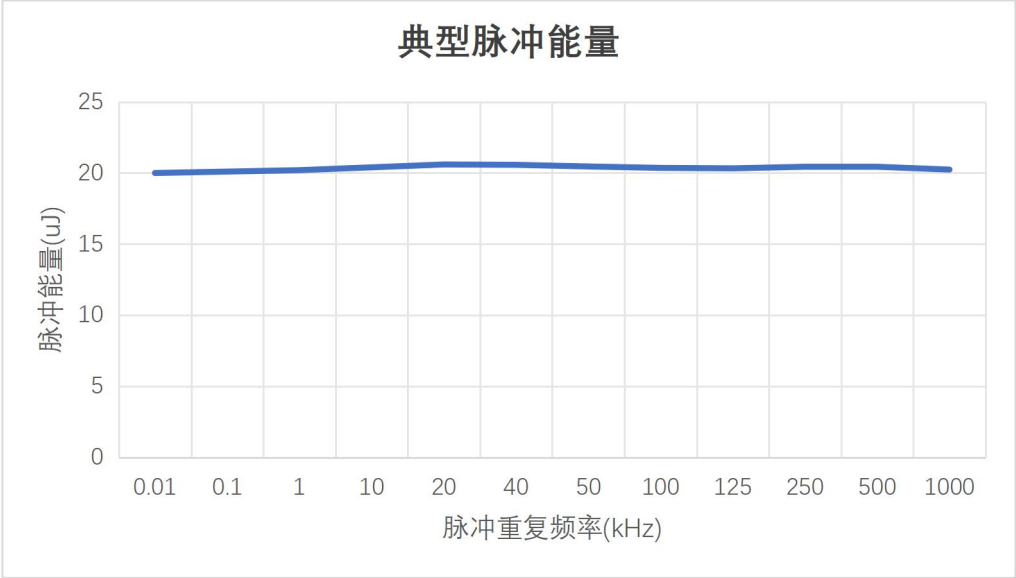
(2) 控制箱（mm）



BFL 系列红外飞秒激光器 BFL-1030-20L

3. 典型功率/单脉冲能量 VS 频率





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。