产品规格书

产品名称	双波长飞秒激光器
型号	BFL-1030/515-20L BFL-1030/515-20L1



BFL 系列双波长飞秒激光器 BFL-1030/515-20L/L1

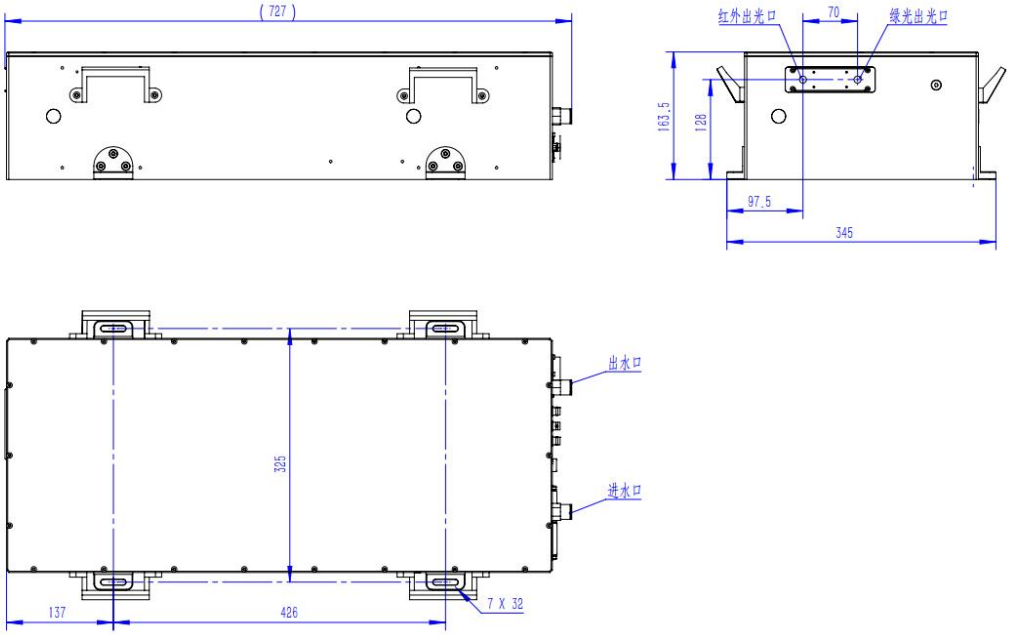
1. 技术指标

型号	BFL-1030/515-20L	BFL-1030/515-20L1
激光波长	1030nm/515nm	
基准频率	1000kHz	
重复频率	10Hz – 1000kHz	
脉冲宽度	<300fs	
平均功率	>20W@1000kHz 1030nm >8W@1000kHz 515nm	>10W@1000kHz 1030nm >5W@1000kHz 515nm
脉冲能量	> 20μJ@1000kHz 1030nm >8μJ@1000kHz 515nm	>10μJ@1000kHz 1030nm >5μJ@1000kHz 515nm
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/2.0±0.3mm(@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、POD	
激光头重量	<50kg	
用电功耗	<500VA	

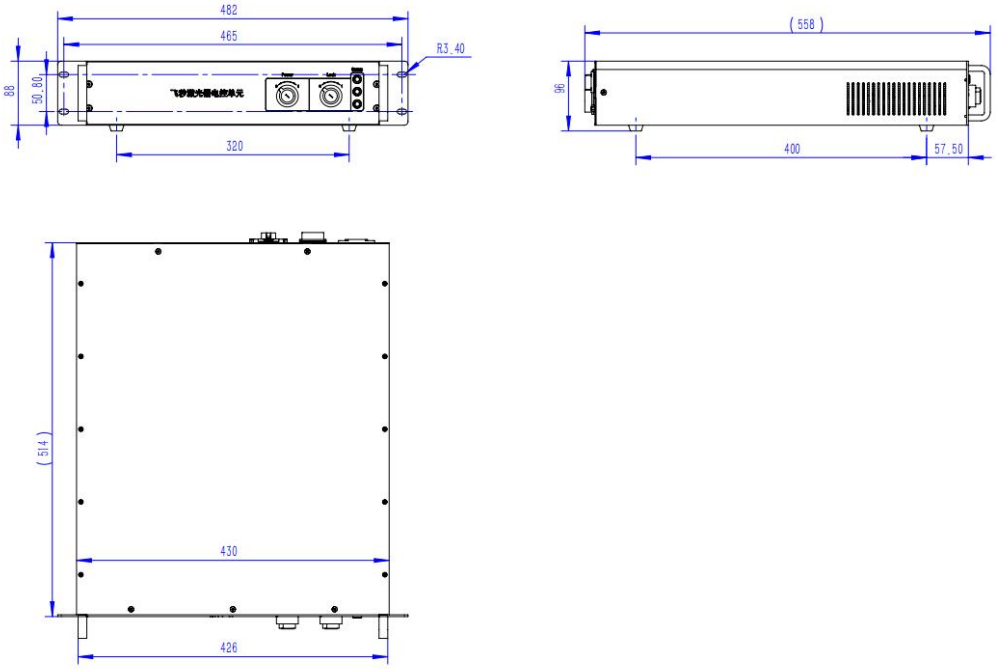
BFL 系列双波长飞秒激光器 BFL-1030/515-20L/L1

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头（mm）

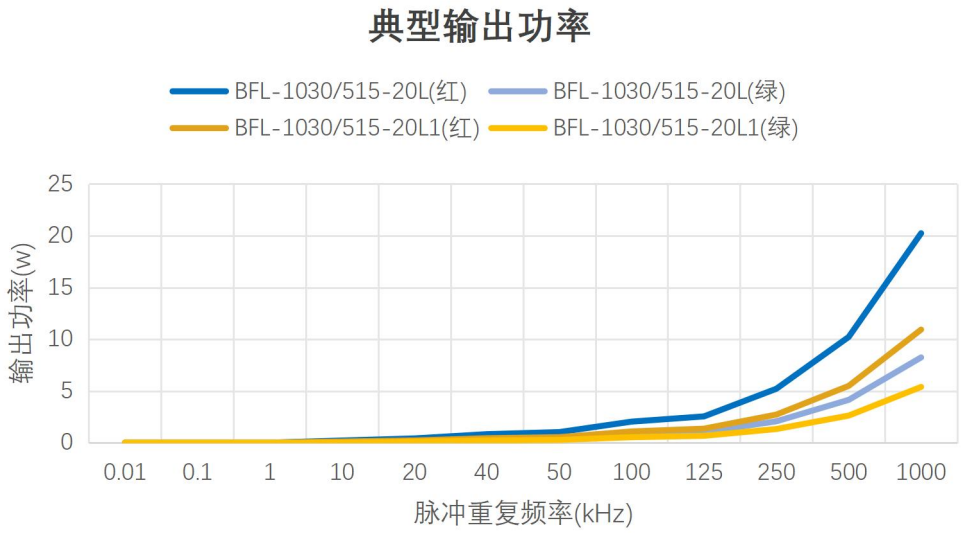


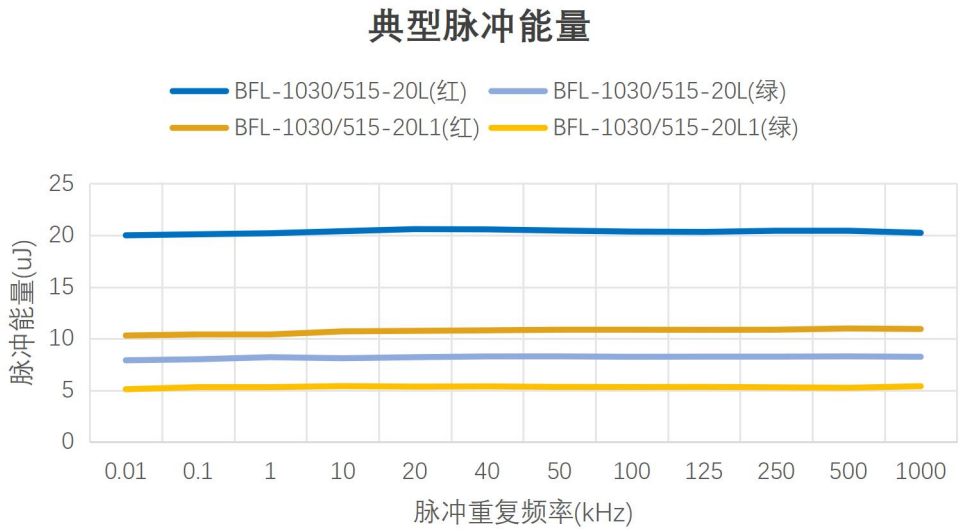
(2) 控制箱（mm）



BFL 系列双波长飞秒激光器 BFL-1030/515-20L/L1

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。