Hyperline 海普林

Spinel-C3 系列红外飞秒激光器 Spinel-C3-R75/R100/RE15/RE20

产品规格书

产品名称	红外飞秒激光器
型号	Spinel-C3-R75 Spine-C3-R100 Spine-C3-RE15 Spinel-C3-RE20



Spinel-C3 系列红外飞秒激光器 Spinel-C3-R75/R100/RE15/RE20

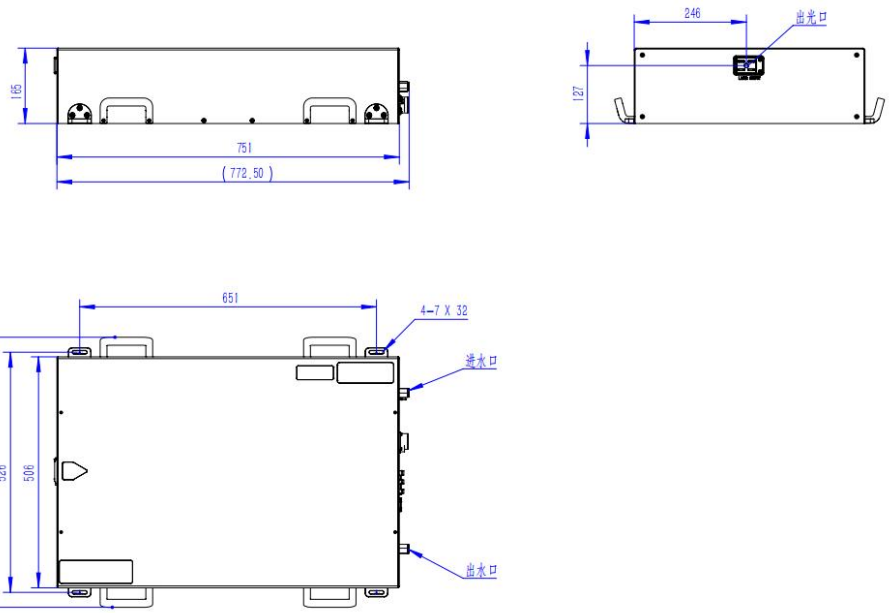
1. 技术指标

型号	Spinel-C3-R75	Spinel-C3-R100	Spinel-C3-RE15	Spinel-C3-RE20
激光波长	1030nm			
基准频率	100kHz	100kHz	50kHz	50kHz
重复频率	1kHz – 1000kHz			
脉冲宽度	<550fs			
平均功率	>75W@100kHz	>100W@100kHz	>75W@50kHz	>100W@50kHz
脉冲能量	>750μJ @100kHz	>1mJ @100kHz	>1.5mJ @50kHz 4burst	>2mJ @50kHz 4burst
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		4-5 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 (20℃)			
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	<70kg			
用电功耗	<3000VA			

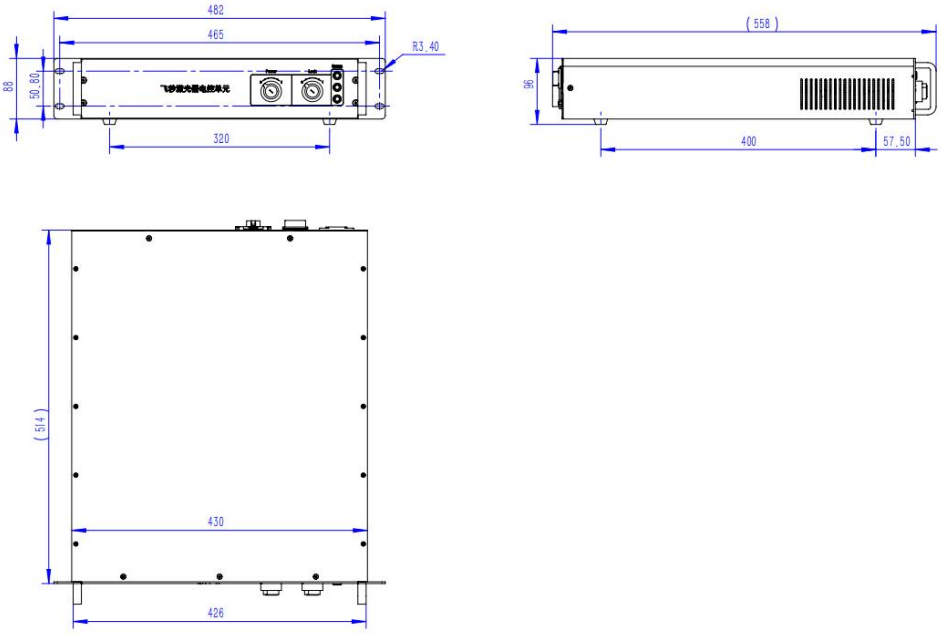
Spinel-C3 系列红外飞秒激光器 Spinel-C3-R75/R100/RE15/RE20

2. 外形与安装尺寸图

(1) 激光头(mm)



(2) 控制箱（mm)



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。