

Ablator-NGL 系列绿光纳秒激光器，采用半导体泵浦激光技术与声光调制技术、高效腔内频率转换技术及高精度温控技术相结合。整个系列产品按照工业级激光器的要求进行设计，经过温循和冲击振动测试，保证了产品的功率稳定性和长期可靠性。

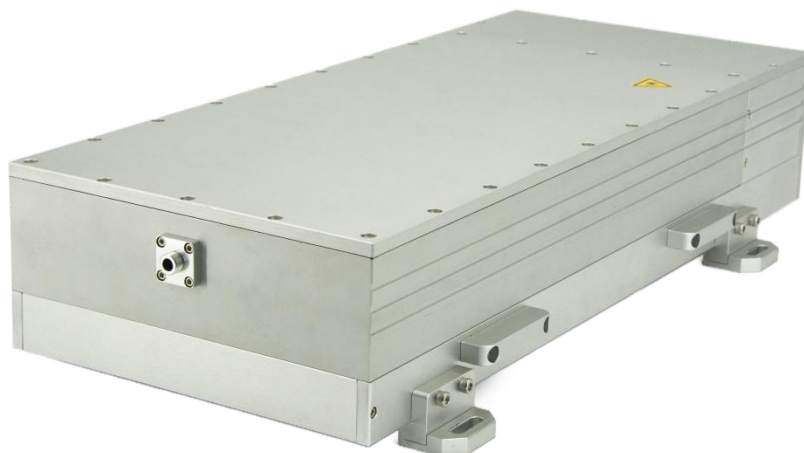
Ablator-NGL 系列激光器典型输出波长为 532nm，重复频率为 7-12kHz，脉冲宽度小于 20ns，适用于非金属材料打标、电路板分切和玻璃内雕等多个领域。

产品特点

- 半导体端面泵浦，寿命长
- 基膜光斑输出
- 工作重复频率频率范围宽
- 脉宽小，峰值功率高

应用领域

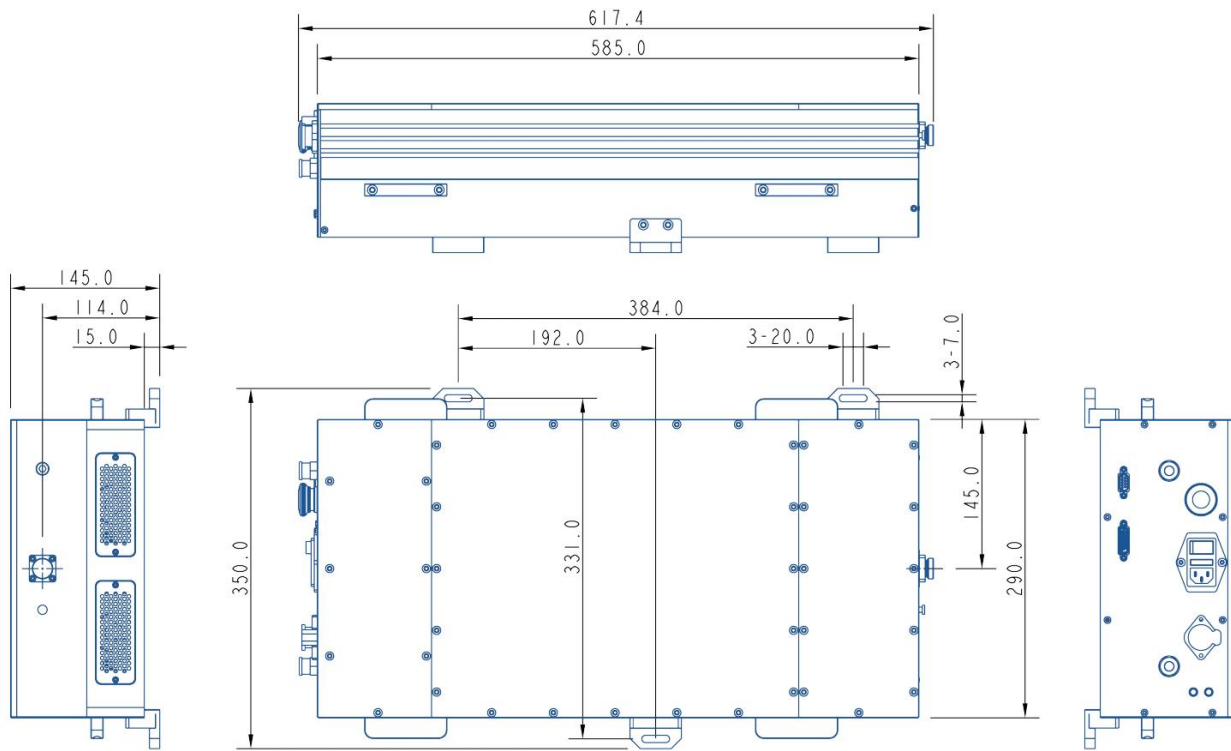
- 超硬材料加工
- 蓝宝石、金刚石切割
- 超薄金属微孔制作
- 消费电子精密标记



参数 Parameters	单位 Unit	Ablator-NGL-10	Ablator-NGL-15	Ablator-NGL-20
工作模式 (Working Mode)		脉冲(Pulse)		
中心波长 (Center Wavelength)	nm	532		
重复频率(Pulse Repetition Rate)	kHz	7-12	7-12	7-12
脉冲宽度(Pulse Width)	ns	<20		
输出平均功率(Average Output Power)	W	>10	>15	>20
偏振方式(Polarization Mode)		水平偏振		
功率稳定性(Power stability, RMS@8h)	%	< 3%@RMS		
光束质量(Beam Quality M2)		<1.2	<1.2	<1.2
光斑圆度(Spot Roundness)	%	>90		
工作电压 (Electrical Supply Voltage)	VAC	220		
冷却方式(Power consumption)		水冷		

机械图纸

单位: mm



广东帕科斯激光科技有限公司

电话: 0757-26331552

地址: 广东省佛山市顺德区北滘镇集成科创园 5A 栋 7 层

网址: www.pulse-x.com

