

Ablator-NUV-NA 系列紫外纳秒脉冲激光器具有短脉冲宽度和高峰值功率等特点，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-NUV-NA 系列激光器典型输出波长为 355nm，重复频率为 30-150kHz，脉冲宽度小于 15ns，适用于非金属材料打标、包装薄膜标记和 pcb 板切割等多个领域。

产品特点

- 0-40°C 超宽温适用
- 平替水冷的指标参数
- V4.0 版本设计，极致小型化
- 卓越的工业环境适用性

应用领域

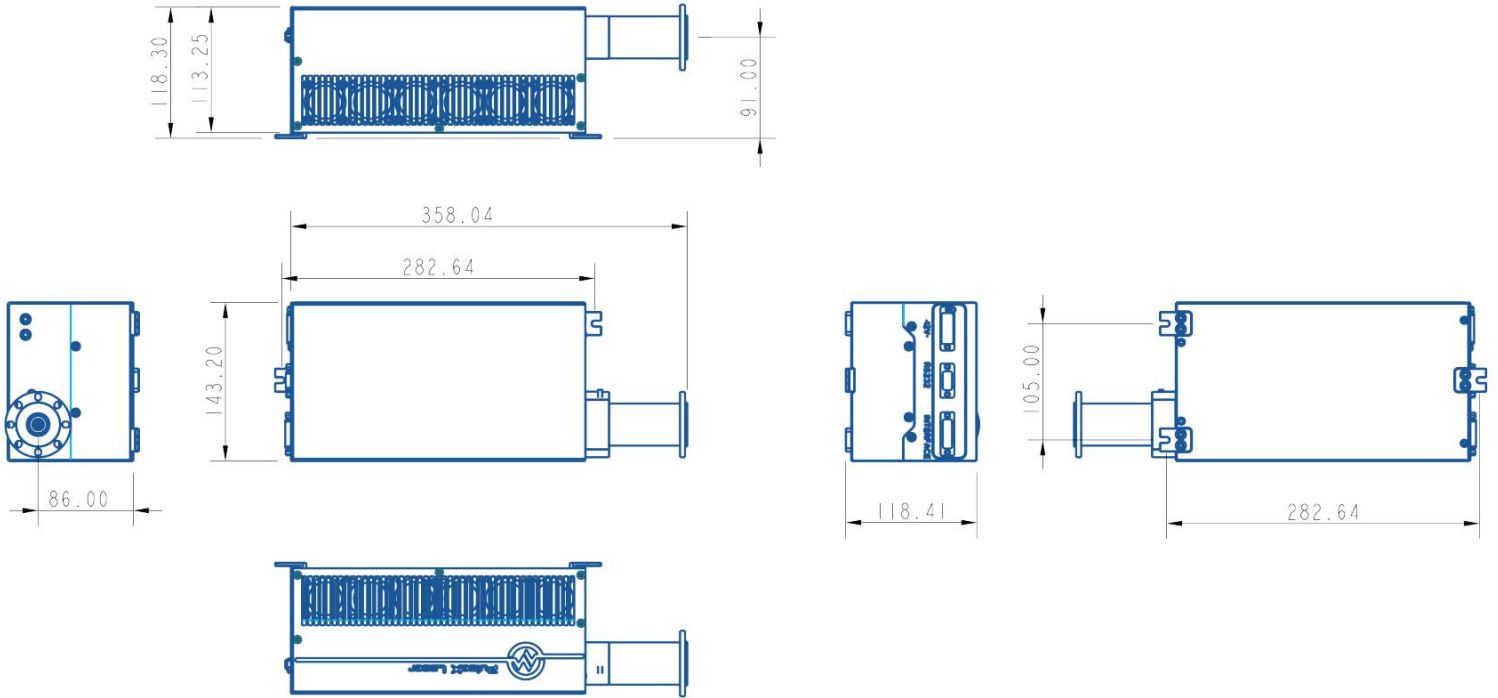
- 非金属材料标刻
- PCB 板分切
- 包装材料薄膜标记
- 传统喷码标记代替



参数 Parameters	单位 Unit	Ablator-NUV-NA2-3	Ablator-NUV-NA2-5	Ablator-NUV-NA2-15
工作模式 (Working Mode)		脉冲(Pulse)		
中心波长 (Center Wavelength)	nm	355		
重复频率(Pulse Repetition Rate)	kHz	30-150		
脉冲宽度(Pulse Width)		<18ns@40kHz	<18ns@40kHz	<18ns@50kHz
输出平均功率(Average Output Power)		>3W@40kHz	>5W@40kHz	>15W@50kHz
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		
光斑圆度(Spot Roundness)	%	>90		
输入电压 (Input Voltage)	V	DC-12V	DC-12V	DC-36V
冷却方式(Power consumption)		风冷		
温度范围 (Temperature Range)	°C	0-40		
重量 (Weight)	kg	3.5	3.5	6

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

