

Ablator-NUV 系列紫外纳秒激光器,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 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、包装材料标记和 pcb 板分切多个领域。

### 产品特点

- 全新一代掌上级一体机
- 机身 2.75kg 极致轻巧
- 指标平替同级机型
- V4.0 结构,卓越的工业稳定性

### 应用领域

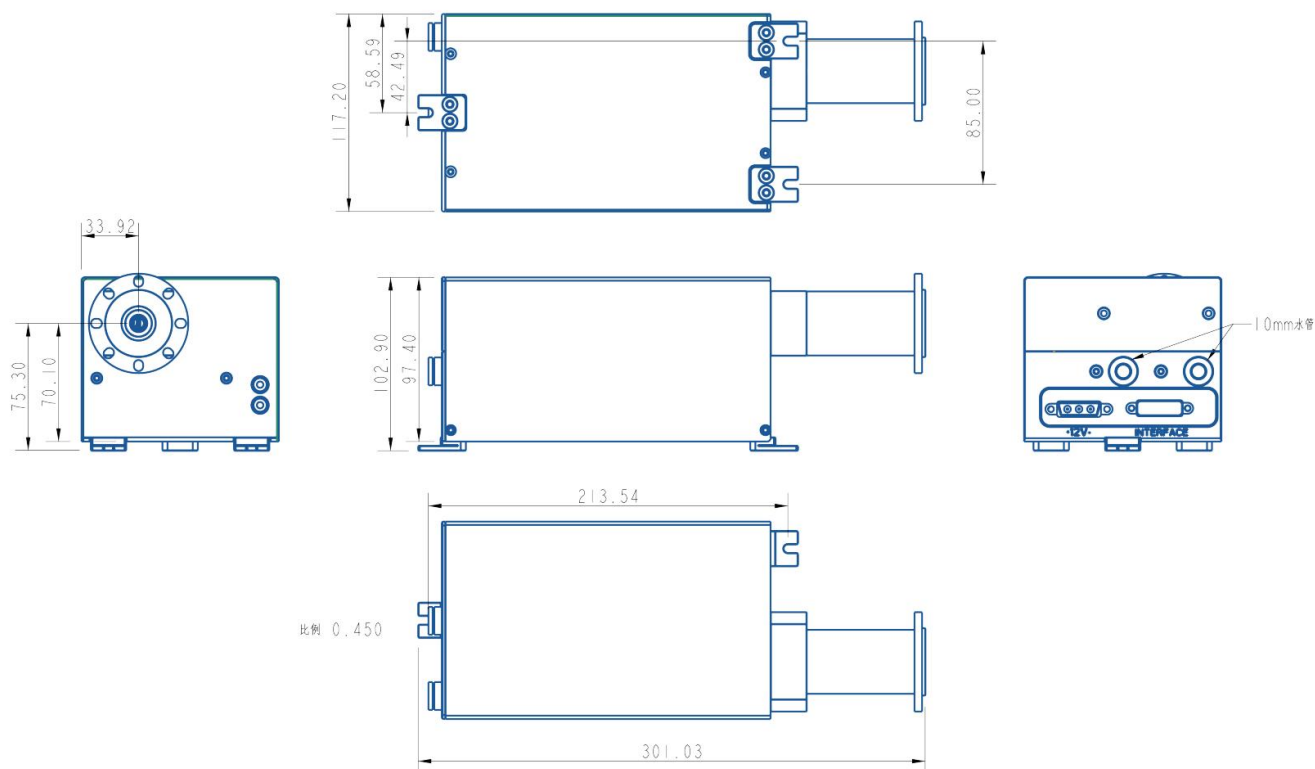
- 非金属材料标刻
- 表面膜层去除
- 硬脆材料分切
- 传统喷码标记代替



参数 Parameters	单位 Unit	Ablator-NUV-N5-3	Ablator-NUV-N5-5	Ablator-NUV-NH2-10	Ablator-NUV-NH2-15
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)		<15ns@30kHz	<15ns@30kHz	<18ns@50kHz	<18ns@50kHz
输出平均功率(Average Output Power)		>3W@30kHz	>5W@30kHz	>10W@50kHz	>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	DC-36V
冷却方式(Power consumption)		水冷			
体积(Dimensions) (L*W*H)	mm	195x117x103	195x117x103	325x180x117	325x180x117
重量 (Weight)	kg	2.75	2.75	5.5	5.5

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](http://www.pulse-x.com)

