



03  
PART THREE

## INTEGRATION 系列水冷激光器

振镜集成式水冷激光器

## INTEGRATION

## 系列水冷激光器型号表

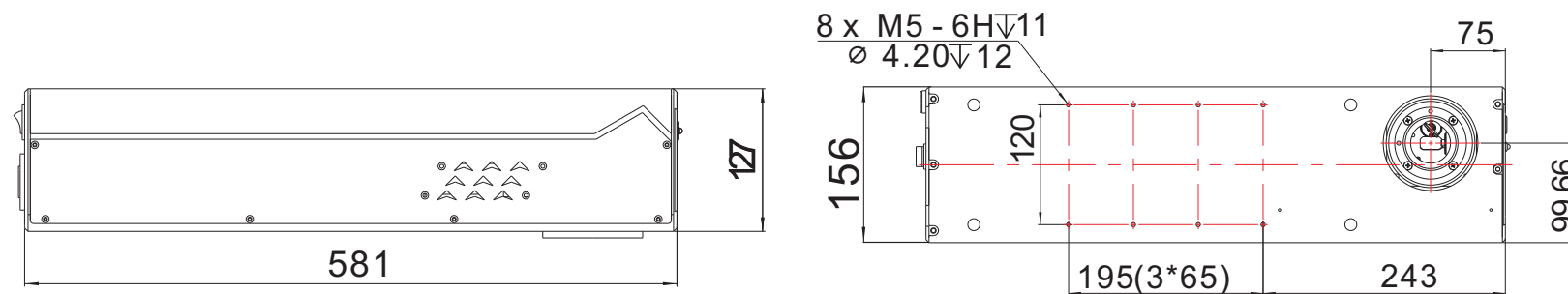
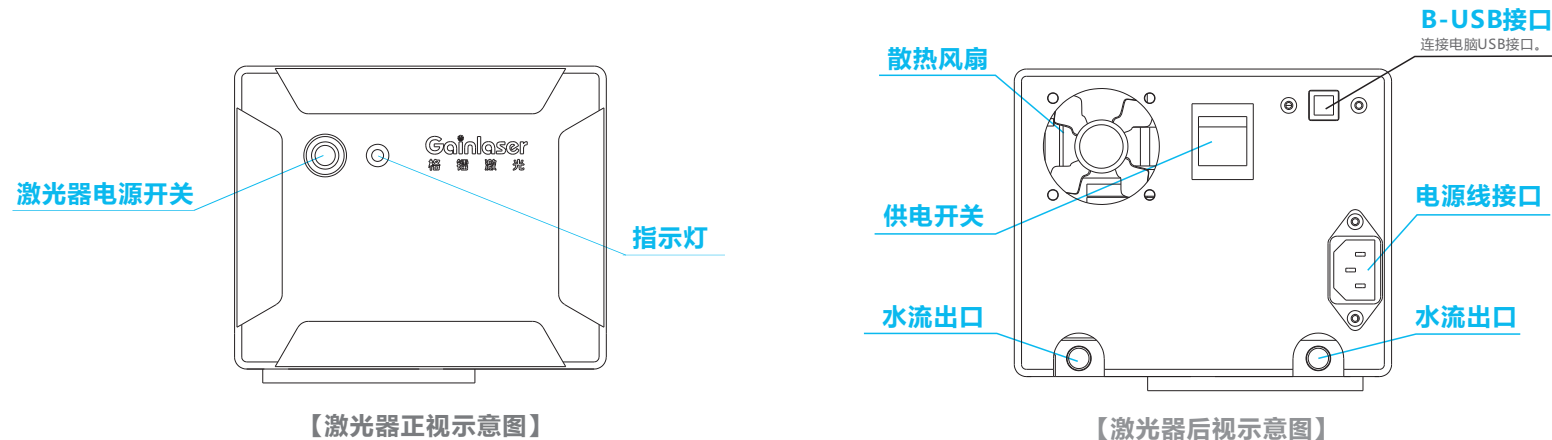
系列	型号	波长/nm	功率/W	应用
紫外	INTE-W-UV03	355	3	塑料打标、口罩打标
	INTE-W-UV03	355	5	飞行打标、玻璃打标

## INTEGRATION系列

水冷激光器模型图

### 产品尺寸 Product size

激光器长度	581mm
激光器高度	127mm
激光器宽度	156mm

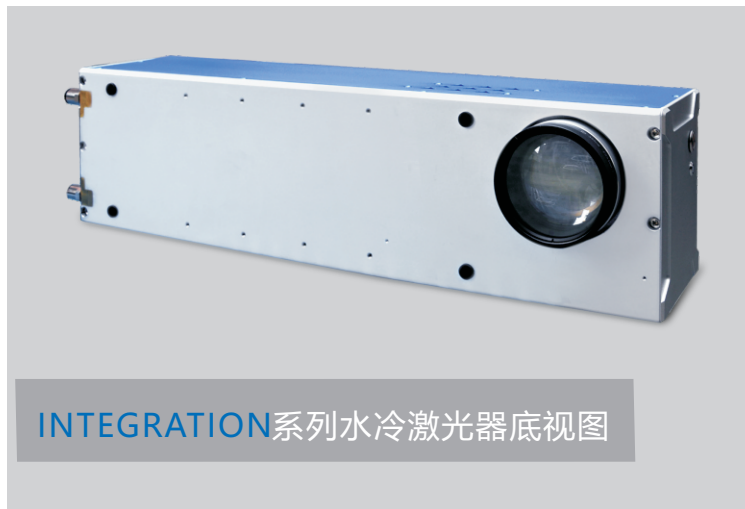


## INTEGRATION系列

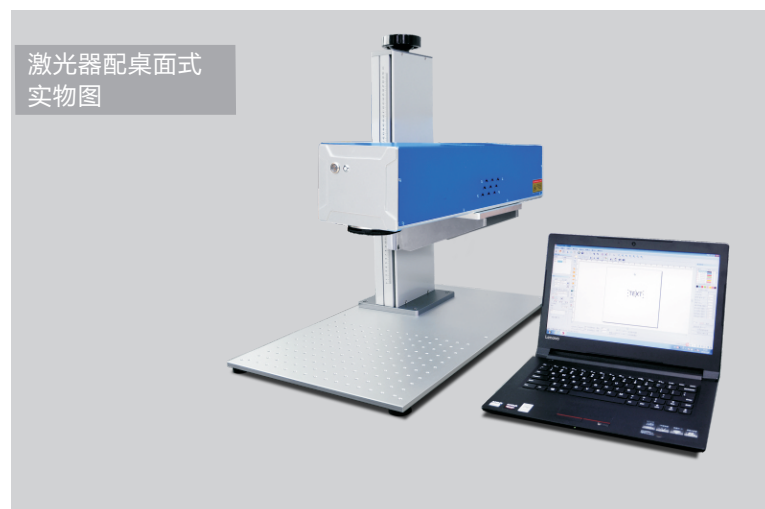
水冷激光器尺寸安装图



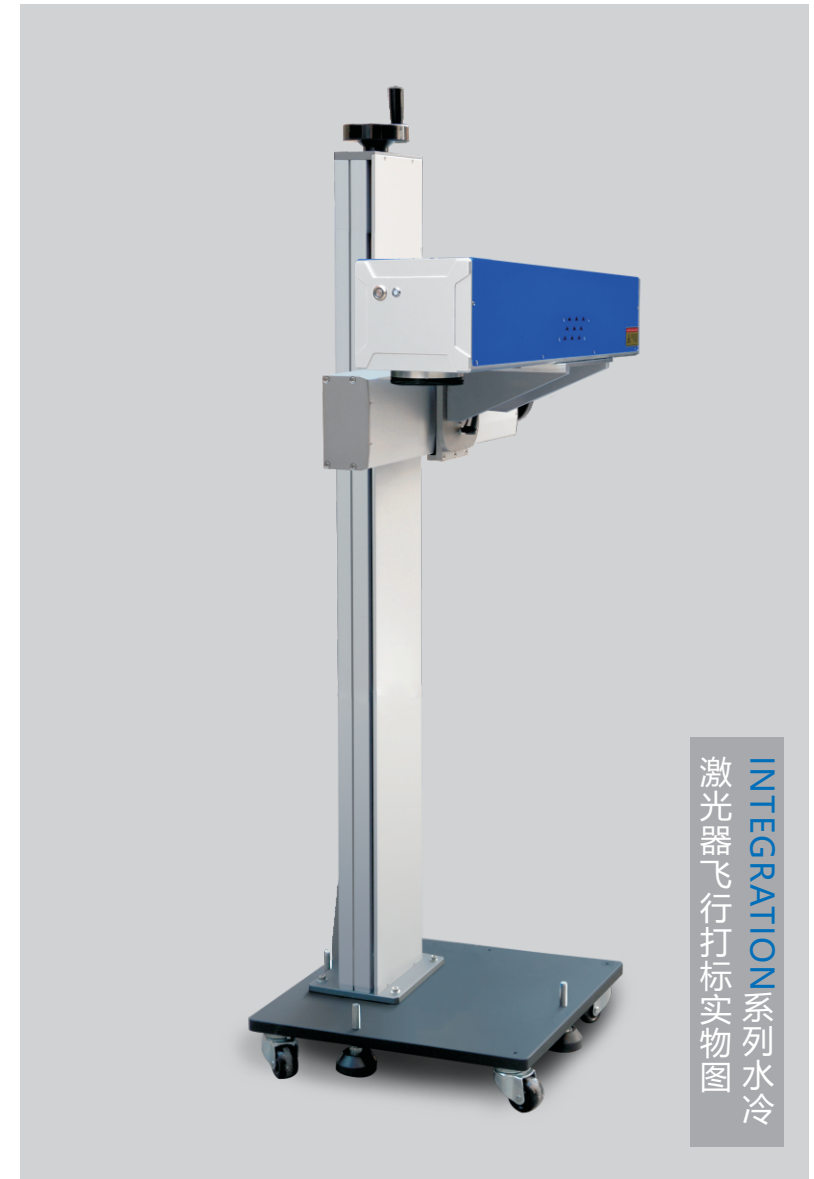
INTEGRATION 系列水冷  
激光器打标设备实物图



INTEGRATION 系列水冷激光器底视图



激光器配桌面式  
实物图



INTEGRATION 系列水冷  
激光器飞行打标实物图

INTEGRATION系列

水冷激光器光学性能参数表

型号 Model	TR-A-UV03	TR-A-UV05
波长 Wavelength	355nm	355nm
输出功率 Output power	>3W@30KHz	>5W@40KHz
最大单脉冲能量 Maximum pulse energy	0.1mJ@30KHz	0.12mJ@40KHz
脉冲重复频率 Pulse Repetition Frequency	1-150KHz	1-150KHz
脉冲宽度 Pulse duration	<15ns@30KHz	<18ns@40KHz
平均功率稳定性 Average power stability	<3%	<3%
空间模式 Spatial mode	TEM <sub>00</sub> (M <sup>2</sup> < 1.5)	TEM00 (M <sup>2</sup> < 1.5)
偏振度 Polarization ratio	>100:1 Horizontal	>100:1 Horizontal
输出口光斑大小 1/e2 beam diameter at output	0.7mm	0.8mm
光斑圆度 Beam circularity	>90%	>90%

## 激光器应用领域

激光被誉为“最准的尺”、“最快的刀”、“最亮的光”，是二十世纪与计算机技术、原子能技术、半导体技术并称的四大发明之一。  
目前，激光因为其极具优势的特性被广泛应用于各行各业



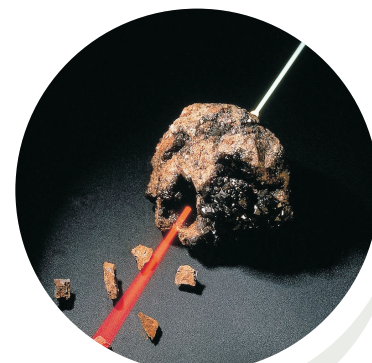
激光应用基础研究、以拓展工业激光技术新领域，引领和促进激光技术与激光产业发展为主要目标。

### 科学研究



所谓激光打标，就是利用镭射(laser)光束在物质表面或是透明物质内部雕刻出永久的印记。

### 激光打标



激光探测是将接收的激光信号变化变成电信号，并通过不同的信息处理方法来获取不同的信息并实现探测目的。

### 激光探测



## 深圳市格镭激光科技有限公司

Shenzhen Geradium Laser Technology co.,Ltd

### 公司地址

深圳市光明新区公明街道西  
田第二工业区第39栋

电话：0755-86007654

网址：[www.gainlaser.com](http://www.gainlaser.com)

网编：518106

传真：0755-86002067

邮箱：[szzky@szzky.com](mailto:szzky@szzky.com)



24小时服务联系

13510536302

感谢一路有您



技术领先，信誉至上