

Cypress 2

工业级纳秒紫外激光器

Cypress2-355-3 Cypress2-355-5 Cypress2-355-10



Cypress2 系列工业级小功率纳秒紫外激光器，采用全新的 All-in-One 一体化设计；激光器严格采用 IP65 双层密封，不惧高温高湿环境；独有的 LBO 晶体电动移点技术，确保激光器长期使用寿命；通过 EMC 测试，不惧电磁干扰，通过 CE 认证，出口无忧。该激光器适应激光快速精密加工产线的需求，同时可保证长期的稳定可靠性。

产品特点

- 独有 LBO 晶体电动移点技术
- IP65 双层密封，不惧高温高湿
- All-in-One 一体化设计，更加简洁
- 第三代空气过滤单元
- 内置湿度监测单元
- 长效使用寿命，故障率极低
- 内置紫反扩束，准值更高

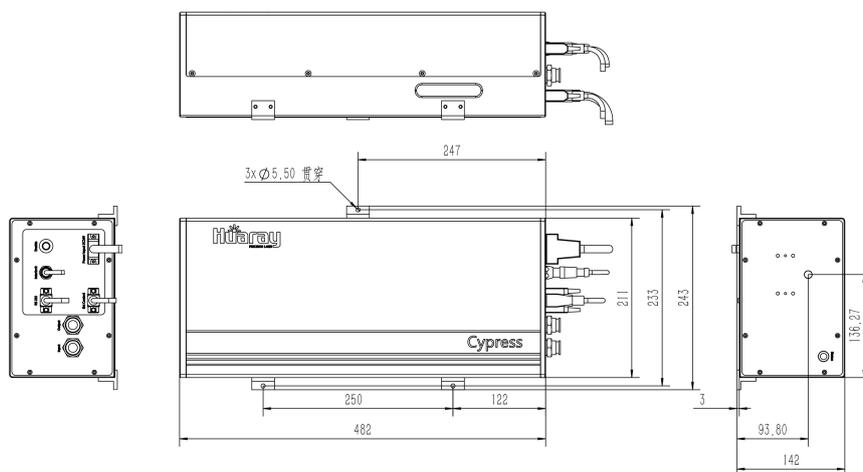
应用领域

- 3C 行业精密标记
- 飞动打标
- 膜类加工
- 表面镀层去除
- 超薄金属微孔制作
- 3D 打印

产品参数

	Cypress2-355-3	Cypress2-355-5	Cypress2-355-10
中心波长	355 nm	355 nm	355 nm
输出功率	>3 W @ 50 kHz	>5 W @ 50 kHz	>10 W @ 60 kHz
重复频率	20 kHz ~ 200 kHz	20 kHz ~ 200 kHz	50 kHz ~ 200 kHz
脉冲宽度	10 ±2 ns @ 50 kHz (Optional: 20 ±2 ns @ 50 kHz)	<10 ns @ 50 kHz (Optional: 16 ±2 ns @ 50 kHz)	<11 ns @ 60 kHz
光束质量	$M^2 \leq 1.2$	$M^2 \leq 1.2$	$M^2 \leq 1.2$
光束发散角	≤ 1 mrad	≤ 1 mrad	≤ 1 mrad
光斑圆度	$\geq 90\%$	$\geq 90\%$	$\geq 90\%$
光斑直径	4.1 ±0.5 mm, 1/e ²	4.1 ±0.5 mm, 1/e ²	4.1 ±0.5 mm, 1/e ²
指向稳定性	<25 μrad/°C	<25 μrad/°C	<25 μrad/°C
偏振态	Horizontal	Horizontal	Horizontal
偏振比	>100:1	>100:1	>100:1
脉冲稳定性	≤3% rms	≤3% rms	≤3% rms
功率稳定性	≤3% rms	≤3% rms	≤3% rms
工作温度	10 to 45 °C	10 to 45 °C	10 to 45 °C
电源	AC 220/110 V	AC 220/110 V	AC 220/110 V
耗电量	350 W	350 W	350 W

产品尺寸



武汉华日精密激光股份有限公司
WUHAN HUARAY PRECISION LASER CO., LTD.

info@huaraylaser.com www.huaraylaser.com 湖北·武汉

本产品宣传页的所有版权归武汉华日精密激光股份有限公司所有，本产品宣传页内容仅供参考，如有更改，恕不另行通知。在法律法规的最大允许范围内，华日公司除就本宣传页应负的瑕疵担保责任外，无论明示或默示，不作其它任何担保。华日公司拥有本宣传页的最终解释权。

