

HD 355

紫外纳秒风冷激光器系列

产品概述

HD紫外纳秒风冷激光器输出波长355nm, 重复频率20-100Khz可调, 可精准解决在食品包装、生物医疗器械等领域的高速标记、膜层去除等多样性工艺应用。

HD紫外纳秒风冷激光器系列, 轻量化掌上体积, 适配多种安装工作环境, 助力客户灵活实现小型化精密加工解决方案。独特的电学控制技术, 操作简便; 升级的PID温度控制算法, 可确保连续作业环境下的功率稳定性。

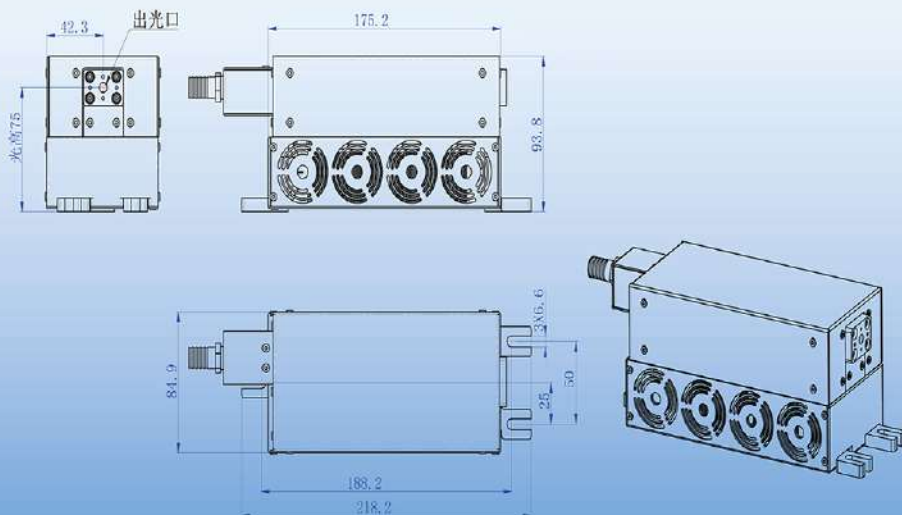
应用领域

- 材料标记, 3C产品, 电子器件, 包装薄膜等
- 表面膜层去除

产品特性

- 超小尺寸, 灵活集成
- 功率1-2W可调, 多样化应用
- 出色光束质量, M^2 小于1.2
- 温控优化, 功率稳定

尺寸



激光器主要性能指标

HD 355

参数规格	2W
波长 (nm)	355
输出功率 (Watts)	>2@30KHz
重复频率范围 (KHz)	20-100
脉冲宽度 (ns)	<12@30kHz
输出功率稳定性 (RMS)	<3%
光束质量 (M ²)	<1.2
光斑圆度 (%)	>90
偏振方向	水平
光斑直径 (mm)	0.5±0.1
光斑发散角 (mRad)	<2.5
开机预热时间 (min)	<10
供给电压 (V)	12
推荐电源功率 (Watts)	350
工作电流 (A)	<20
功耗 (Watts)	<350
通讯协议	USB
冷却方式	风冷
环境温度 (°C)	15-35
存储温度 (°C)	-10-40
环境相对湿度 (°C)	<80%
尺寸 (mm)	175.2*84.9*93.8
重量 (KG)	2.5

注：激光器颜色可定制



sales@dp Photonics.com
www.dp Photonics.com
电话：18105913057