

CL-5000 准分子激光器

品牌：Optromix



Optromix CL-5000 193 纳米是一个波长范围从 193 纳米到 308 纳米的小巧和功能强大的准分子激光器。CL-5000 配有高压开关 - 一个高资源冷负极闸流管。该激光器有一个平均功率稳定系统，这使得它方便和易于使用。此外，CL-5000 令气体混合物可以持续更长的时间。准分子激光器是眼科系统最重要的设备。它也对各种工业有帮助，即制造衍射结构的光纤，微打标，处理某些材料和激光沉积。



上海尖丰光电技术有限公司

主要特性:

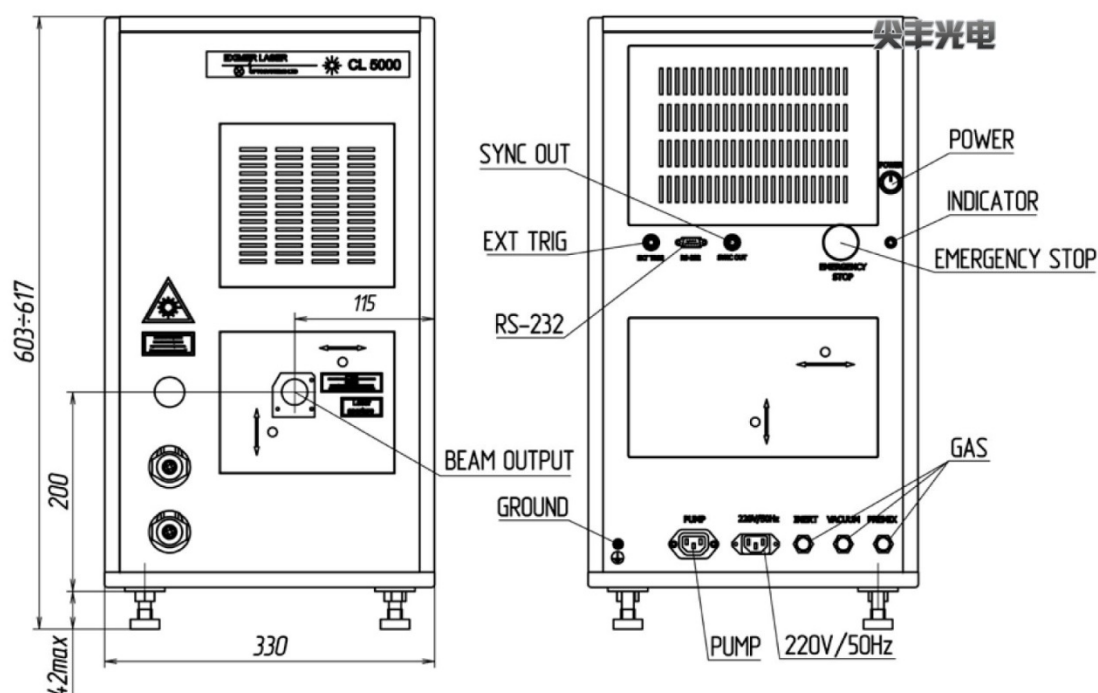
- 小巧型准分子激光
- 金属陶瓷设计
- 长寿命闸流管开关
- 内置能源显示器
- 能源稳定
- 高达 100 赫兹的风冷系统

应用范围：

- 光谱
- 制造衍射结构的光纤
- 材料处理
- 微打标
- 深紫外光光刻技术

氟化氙	氟化氪	氙氯	
波长	193 纳米	248 纳米	308 纳米
额定脉冲能量	20 兆焦	40 兆焦	25 兆焦
平均功率			
CL 5100	2 瓦特	4 瓦特	2.5 瓦特
CL 5200	4 瓦特	8 瓦特	5 瓦特
CL 5300	5 瓦特	10 瓦特	7 瓦特

最大重复率		
CL 5100	100 赫兹	
CL 5200	200 赫兹	
CL 5300	300 赫兹	
脉冲持续时间 1	8-10 奈秒	9-11 奈秒
脉冲能量的稳定性	西格玛 < 2%	
光束尺寸(容积×高)1	12 毫米 x 5 毫米	
光束发散度 (容积 x 高) 1	4 毫弧度 x 2 毫弧度 (稳定共鸣器)	



如果您想购买 CL-5000 准分子激光器，请与我们联系 sales@aoetech.com.