

CL-7000 准分子激光器



Optromix CL-7000 准分子激光器 193 纳米具有高脉冲能量，这使得各种应用有出色的表现。其高科技的金属陶瓷设计使激光器独特且易于使用。准分子激光器配备有长寿命的闸流管开关来操控电压排放。内置的能量显示器可以使激光器在所有的时间保持能源的稳定，不会受到任何干扰。此外，今天 Optromix 提供风冷版本，最大重复率高达 20 赫兹。CL-7000 准分子激光器是非常适合科学和工业用途。光谱，制造衍射结构中的光纤，材料加工和微打标均可以使用我们新的激光系统进行。

主要特性:

- 高脉冲能量
- 金属陶瓷设计
- 长寿命闸流管开关
- 内置能量显示器
- 能源稳定
- 高达 20 赫兹的风冷系统

应用范围：

- 光谱



上海尖丰光电技术有限公司

- 制造衍射结构的光纤
- 材料处理
- 微打标
- 深紫外光光刻技术

规格参数：

氟化氫	氟化氮	氙氯	
波长	193 纳米	248 纳米	308 纳米
额定脉冲能量	250 mJ	400 mJ	300 mJ
平均功率			
CL 7020	5 瓦特	8 瓦特	6 瓦特
CL 7050	12 瓦特	20 瓦特	15 瓦特
CL 7100	25 瓦特	35 瓦特	25 瓦特
最大重复率			
CL 7020	20 赫兹		
CL 7050	50 赫兹		
CL 7100	100 赫兹		
脉冲持续时间 1	17 奈秒	20 奈秒	
脉冲能量的稳定性	西格玛< 2%		
光束尺寸（容积×	20 毫米 x 6 毫米		

高) 1	
光束发散度(容积 x 高) 1	4.5 毫弧度 x 1.5 毫弧度(稳定共鸣器)

