

CL-7000PLD 准分子激光器



Optromix CL-7000PLD 是具有 193 纳米或 248 纳米波长的准分子激光器。它具有高达 1 焦耳的高脉冲能量提供予材料加工，医疗和生命科学。它通过准分子激光器的能量稳定系统来实现稳定的能量输出。更重要的是，CL-7000PLD 因为其金属陶瓷设计和闸流管开关得以延长其使用寿命。而内置的能量显示器令它的使用简单方便。它是一种高效的光源，易于安装和操作。短脉冲长度和高质量光束适用于紫外线制造的应用。

主要特性:

- 高脉冲能量高达 1 焦耳
- 可变脉冲持续时间 20-40 奈秒
- 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

应用范围：



上海尖丰光电技术有限公司

- 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

规格参数：

氟化氙	氟化氮	
波长	193 纳米	248 纳米
额定脉冲能量	500 兆焦	800 兆焦
最大重复率	20 赫兹 or 50 赫兹	
在 20 赫兹的平均功率	8 瓦特	15 瓦特
脉冲持续时间	20-40 奈秒	
脉冲能量的稳定性	西格玛 < 2%	
光束尺寸（容积×高） 1	20 毫米 x 20 毫米	
光束发散度（容积 x 高） 1	4.5 毫弧度 x 1.5 毫弧度	