

CL-7500 准分子激光器



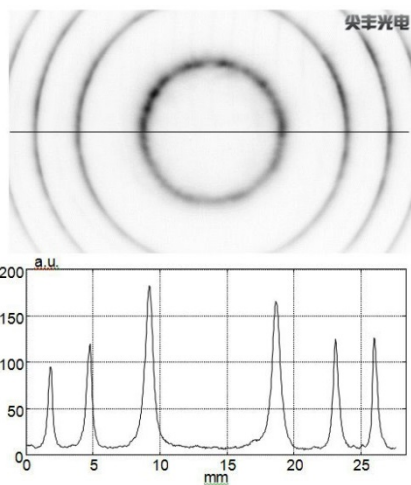
Optromix CL-7500 是具有 193 纳米和 248 纳米的波长选择的窄线宽准分子激光器。我们的准分子激光器具有特殊的 MOPA 设计，这意味着它的配置包括主振荡器和功率放大器。此外，这种激光的其中一个关键特性是波长可调谐，使准分子激光器在进行某些应用程序时表现出色。尤其是在激光诱导荧光光谱和以高空间分辨率处理材料方面。

主要特性:

- 窄线宽准分子激光器
- MOPA 设计 - 主振荡器功率放大器
- 波长调谐

应用范围：

- 激光诱导荧光光谱
- 具有高空间分辨率加工材料
- 深紫外光光刻技术



规格参数：

氟化氢	氟化氮	
波长	193 纳米	248 纳米
线宽	< 3 pm	
额定脉冲能量	100 兆焦	250 兆焦
最大重复率		
CL 7520	20 赫兹	
CL 7550	50 赫兹	
脉冲持续时间	~ 20 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 6 毫米	
光束发散度（容积 x 高）1	< 0.2 毫弧度	

