

## CLS-5000 准分子激光器



CLS-5000 是一个小型的 193 纳米准分子激光器。它也有 248 纳米和 308 纳米波长等的不同配置。由于其有定位和指向等额外的功能使它具有非常好的光束稳定性，这使得 CLS-5000 在应对许多不同的应用程序的时候表现出色。这种短波长激光器具有高重复率，这对于使用光掩模材料烧蚀工艺光学投影光刻是非常重要的。磁开关发生器和内置能源显示器使 Optromix CLS-5000 非常方便使用者。

### 主要特性:

- 非常高的光束位置稳定性
- 非常高的光束指向稳定性
- 高重复率
- 磁开关发生器
- 小型准分子激光器



## 上海尖丰光电技术有限公司

- 内置能源显示器
- 能源稳定

### 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                | 氟化氙           | 氙氯          |             |
|--------------------|---------------|-------------|-------------|
| 波长                 | 193 纳米        | 248 纳米      | 308 纳米      |
| 最大重复率              | 500 赫兹        |             |             |
| 最大脉冲能量             | 15 兆焦         | 25 兆焦       | 12 兆焦       |
| 脉冲能量的稳定性           | 西格玛 < 2%      |             |             |
| 光束尺寸 ( 容积 × 高 ) 1  | 6 毫米 x 3,5 毫米 | 6 毫米 x 4 毫米 | 6 毫米 x 4 毫米 |
| 光束发散度 ( 容积 × 高 ) 1 | 2 毫弧度 x 1 毫弧度 |             |             |
| 脉冲持续时间 1           | 11 奈秒         | 12 奈秒       | 12 奈秒       |

