



## 氮分子激光器Nitrogen Laser



### 产品描述:

这款氮气激光器，为脉冲紫外激光器，波长337nm，3.5ns脉宽，脉冲能量170微焦。带有TTL同步脉冲输出。常应用在荧光测试，飞行时间质谱仪，其它的脉冲紫外辐射实验。

### 产品特点:

- ☀ 高功率
- ☀ 短波长
- ☀ 可定制尺寸（含水冷设计）
- ☀ RoHS认证

### 产品应用:

- ☀ 紫外脉冲激光
- ☀ 荧光测量
- ☀ 质谱仪
- ☀ 感光材料
- ☀ 微电子加工



## 产品参数:

| 参数型号                            | NPL-3       | LGI-505         | LGI-511          |
|---------------------------------|-------------|-----------------|------------------|
| 工作波长, $\mu\text{m}$             | 0.337       | 0.337           | 0.337            |
| 脉冲能量, $\mu\text{J}$             | 30          | 120             | 240              |
| 平均功率, $\text{mW}$               | 3           | 120             | 240              |
| 0.1 level光斑尺寸 $\text{mm}$ (不超过) | 2           | 5               | 5                |
| 重复频率, $\text{Hz}$               | 1-100       | 5-1000          | 1 -1000          |
| 脉宽 0.5 level, $\text{ns}$       | $5 \pm 1$   | $8 \pm 2$       | $8 \pm 2$        |
| 最大尺寸, $\text{mm}$               | 350x325x150 | 484x510x215     | 1140x525x345     |
| 重量, $\text{kg}$ , not more      | 10          | 35              | 105              |
| 供电, $\text{V}$                  | 220         | 220             | 220              |
| 功耗, $\text{W}$ , not more       | 50          | 1200            | 1500             |
| 制冷方式                            | 风冷          | 水冷流速1.5-2 l/min | 水冷流速 1.5-2 l/min |
| 工作温度, $^{\circ}\text{C}$        | 0...+40     | 0...+40         | +10...+40        |
| 保证寿命, $\text{h}$                | 500         | 1000            | 500              |

## 订购信息:

型号: NPL-3 氮分子激光器Nitrogen Laser

单价: 联系我们 库存数量: 0片

描述:

工作波长: 0.337 $\mu\text{m}$ , 脉冲能量: 30 $\mu\text{J}$ , 平均功率: 3 $\text{mW}$ , 0.1 level光斑尺寸: 2 $\text{mm}$  重复频率: 1-100 $\text{Hz}$ , 脉宽 0.5 level,  $5 \pm 1\text{ns}$ , 最大尺寸: 350x325x150 $\text{mm}$ , 保证寿命, 500h

型号: LGI-505 氮分子激光器Nitrogen Laser

单价: 联系我们 库存数量: 0片

描述:

工作波长: 0.337 $\mu\text{m}$ , 脉冲能量: 120 $\mu\text{J}$ , 平均功率: 120 $\text{mW}$ , 0.1 level光斑尺寸: 5 $\text{mm}$  重复频率: 5-1000 $\text{Hz}$ , 脉宽 0.5 level, 8 $\text{ns}$ , 最大尺寸: 484x510x215 $\text{mm}$ , 保证寿命, 1000h

型号: LGI-511 氮分子激光器Nitrogen Laser

单价: 联系我们 库存数量: 0片

描述:

工作波长: 0.337 $\mu\text{m}$ , 脉冲能量: 240 $\mu\text{J}$ , 平均功率: 240 $\text{mW}$ , 0.1 level光斑尺寸: 5 $\text{mm}$  重复频率: 1-1000 $\text{Hz}$ , 脉宽 0.5 level, 8 $\text{ns}$ , 最大尺寸: 1140x525x345 $\text{mm}$ , 保证寿命, 500h