



## 高能量OPO 可调谐激光器

### 高能量OPO可调谐激光器

高能量OPO可调谐激光器是一款高度集成化的高能量可调谐脉冲激光器。体积小巧,完全密封,长使用寿命。适配客户多种Nd:YAG泵源,全自动化控制,可轻松调谐波长210-2200nm,信号光+闲频光转换效率高达40%。重频50Hz,峰值能量60mJ@355nm&150mJ泵源。

### 产品特点

- 1) 波长等参量全自动控制
- 2) 输出参数的长期稳定性
- 3) 激光参数通过电脑控制
- 4) 调谐范围415 (420) 到2300nm,倍频220-350nm
- 5) 原创的光学原理
- 6) 适配多种泵源
- 7) BBO晶体宽波长覆盖范围420 to 2300nm
- 8) BBO晶体经严格测试和挑选,保证长期可靠性
- 9) 原创内腔光学及光机设计,避免腔体失调
- 10) 可更换的UV聚焦光学模块,适配多种泵浦激光和激光系统

### 高能量OPO可调谐激光器技术参数

项目	参数
控制	计算机软件全自动控制OPO激光器
波长输出	Signal 414-709nm; Idler 710-2200nm; Signal 二倍频模块220-350nm;
脉冲宽度	短于泵浦激光器 1-2ns
峰值单脉冲能量	>12mJ
激光线宽	0.15nm@500nm

