

驱动激光器

Driving Laser

产品概述

通过合作与定制的方式提供高重频高能量飞秒激光器。

产品参数

名称 Name	驱动激光器
波长 Wavelength	1030 nm
脉宽 Pulse Width	<300 fs
重频 Repetitive Rate	Up to 1.0 MHz
功率 Power	20 W-200 W
单脉冲能量范围 Single Pulse Energy Range	150 μ J-2 mJ
光束质量 Beam Quality	$M^2 \leq 1.2$
功率稳定性 Power Stability	$\leq 0.5\%$ RMS (24 h)

*通过合作与定制的方式提供高重频高能量飞秒激光器



● 特点:

- ◆ 高重复频率
- ◆ 高单脉冲能量
- ◆ 高稳定性
- ◆ 可靠性
- ◆ 模块化设计
- ◆ 易维护
- ◆ 产品寿命长
- ◆ 优秀的光束质量与光斑圆度

● 应用:

- ◆ VUV、EUV、SXR/AS (1-200 nm) 驱动光源
- ◆ 光纤加工
- ◆ 激光切割及加工
- ◆ 光学参量放大输出
- ◆ 时间分辨光谱
- ◆ 太赫兹光源
- ◆ 瞬态吸收光谱