

# 驱动激光器

Driving Laser

## 产品概述

合作定制高重频高功率飞秒激光器。

## 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 $\mu$ 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