

## Tricolor 多通道飞秒激光器

Tricolor混合飞秒激光器有三个输出通道，每个通道的输出波长不一样。所有的通道都是内在同步的，易于实现那些需要精密的时间延迟设定或者脉冲必须要重叠的泵浦探测及其他实验应用。通过和频振荡可以产生其他波长，也可根据需要定制其他配置。

该固体激光器系统包含钛宝石振荡器，或许可以为您的系统提供波长的可调谐输出，达到更强的多功能特性。



技术参数	Tricolor
Pulse duration (FWHM)	<200 fs at 1050 nm <100 fs at 800 nm <200 fs at 525 nm
Output wavelengths	1050±5 nm (fixed) 800±10 nm (fixed)* 525±2 nm (fixed)
Average output power, 1050 nm only	>6 W
Average output power, 1050 and 525 nm simultaneously	>1.2 W at 1050 nm >3 W at 525 nm
Average output power, 1050, 800 and 525 nm simultaneously	>1.2 W at 1050 nm >300 mW at 800 nm >300 mW at 525 nm
Spatial mode	TEM <sub>00</sub>

\*- tunable upon request.

### 特点：

- 同步输出飞秒波长：1050, 525, 800 nm
- 平均输出功率分别：>1.2 W, >300 mW, >300 mW
- 飞秒自启动机制
- 延时抖动 <10 fs
- 和频振荡（可选）

### 应用：

- 泵浦探测光谱技术
- 多光子激发显微
- 时域分辨光谱
- 超连续产生
- THz产生
- 光学相干层析

5

