满足各种工业需求

Tangor

高功率、功能齐全、用途广泛的飞秒激光器

Tangor是一款功能强大的飞秒激光器，兼具高重复频率（高达40 MHz，可根据需求进行调节）和高单脉冲能量（可高达1 mJ，并根据您的生产需要分成几束输出）。

Tangor飞秒激光器用途广泛，功能齐全： 配有可定制的FemtoBurst™（可选择脉冲数、节拍、每个脉冲间隔时间在25~100 ns之间可调等等）、trigger on demand 功能可选择单一脉冲以及SuperSync Control，可与高速扫描系统实现更精准的同步。 Tangor飞秒激光器可提供高达100W的紫外输出 。

无论是开发的生产工艺，还是大规模生产，Tangor飞秒激光器在多种应用中都是最佳的解决方案. 多功能性与高能量输出兼具的Tangor系列会是您最具有成本效益的投资 。

Tangor属于Amplitude飞秒激光产品系列，其可靠性和稳定性受到国际认可 。它具有极短的脉冲宽度，可以达到市场上同类激光器进行加工时可达到的最低的热影响区和最佳的叫那个效率，从而达到无与伦比的加工质量 。

应用

工业：
> 微电子学
> 微加工
> 平板显示器切割

医疗：
> 医疗器械制造业

主要特点

> FemtoBurst™
> Trigger on demand - FemtoTrig™
> SuperSync控制
> 可选的绿光和紫外线输出(30及100 W)
> 24/7全天候运行的工业设计

Amplitude

规格

	Tangor 50	Tangor 100	Tangor 300
平均功率	> 50 W	> 100 W	> 300 W
单脉冲能量	> 300 µJ	> 500 µJ	3 mJ
脉冲宽度	< 500 fs to > 10 ps		
重复频率	From single shot to 40 MHz		
中心波长	1030 + / - 5 nm		
光束质量	M^2 < 1.3		M^2 < 1.5 - typically M^2<1.3
光斑圆度	> 87 %		
光束指向稳定性	< 25 µrad / °C		
长期平均功率稳定性	< 1 % rms over 100 hours		
热机时间	< 30 min		

外型尺寸

请联系我们，获取Tangor 300信息。

Tangor 50 / 100	68 x 48 x 16 cm

冷却方式

所有型号	水冷

重量 (50/100)

请联系我们，获取Tangor 300信息。

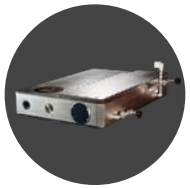
激光头	75 kg
电源1	15 kg
电源2	12 kg

选项

*适用于Tangor 300

SHG / THG*

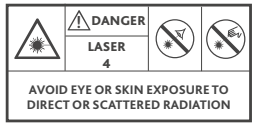
Mango



压缩器

GLASS

同步锁定



CE

保留变更权，请以我司订单确认的规格为准。