

Tangerine



一、规格说明

规格	Tangerine	Tangerine HP	Tangerine HP ²	Tangerine SP
平均功率	>20W	>35W	>50W	50W
脉冲能量	>100uJ	>200uJ	>250uJ	200uJ
脉冲持续时间	<350 fs to > 10 ps			< 150 fs
重复率	单脉冲-40 MHz			
波长	1030 nm±5 nm			
光束质量	TEM00, M ² <1.3			
功率稳定性	<1% rms over 100h			
光束圆度	> 87%			
预热时间	<30 min			
尺寸	120 x 42 x 15 cm			
致冷方式	水致冷			
重量	激光头: 93kg; 电源 1: 15kg; 电源 2: 12kg			

二、产品详情

可选短脉冲<150fs; FemtoBurstTM; 按需触发-FemtoTrigTM; SuperSync 控制; 能实现 X 射线至 THz 频率转换。

可选: SHG/THG/FHG、Mango OPA、非线性压缩、同步锁定等。

三、产品应用

工业：微电子学、微加工

科学：高谐波产生、超快光谱等