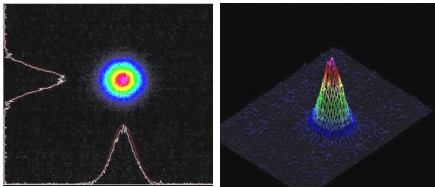


高能半导体泵浦皮秒激光器 High-Energy DPSS Picosecond Laser

COMPILER TEM₀₀ SLM PICOSECOND LASER



产品简介

Compiler 超快激光器提供 1064 nm, 532 nm, 355 nm, 266 nm, 213 nm 皮秒脉冲输出，具备超高峰值功率，工业级设计，坚固耐用。其超短脉冲及超高峰值功率使 Compiler 非常适用于微纳加工，遥感遥测.....相关领域。

Compiler 提供业界最高峰值功率的 213nm 脉冲激光输出。

产品特点

- 极高峰值功率的 DUV 脉冲
- TEM00 光束质量
- 窄线宽（傅里叶极限）超快光源
- 超短脉宽（8 ps@1064nm）
- 风冷设计

规格参数	COMPILER				
输出波长(nm)	1064	532	355	266	213
脉冲能量(μJ)	520	420	140	100	50
脉冲宽度(ps)	8	7	6	5	4
重复频率(Hz)	400				
Q-switch	passive				
发散角	Close to Diffraction Limit				
光束模式	Gaussian				
M ²	<1.2				
峰峰值能量稳定性	Less than 3-6% at selected wavelengths				
光束指向稳定性	0.5 Diffraction Limit (std dev, 1 h)				
输出线宽(cm ⁻¹)	2.7 (Fourier Limited)				
Jitter(ns,Trigger in mode)	100				
Jitter(ns,Trigger out mode)	1				
控制	Connector/pin for TTL trigger input or +4 +/-1V, into 1 kΩ				
电源	~ 100-240 VAC, 47-63 Hz, single phase				
功耗(W)	250				
预热时间(minutes)	< 5				
工作环境（温湿度）	18-28 °C; 10-85 %				
Compliance	CDRH, CE				

应用领域

- 微纳加工（e.g.LCD 制造）
- 激光烧蚀(Laser ablation)
- Fragmentation and Destruction
- 光刻（photolithography）
- 医学应用
- 光致电离（Photo Ionization）
- 激光诱导击穿等离子发射光谱（LIBS）
- 单光子多光子激光诱导荧光（SP/MP LIF）
- 时间分辨光谱（TRF）
- （瞬态）拉曼光谱（Transient（RAMAN））

Ultrafast