

LUCE 1064/532/355nm DPSS 调 Q 激光器

LUCE 系列是一款专为工业微加工设计的二极管泵浦调 Q 激光器。为 OEM 集成提供了结构紧凑、操作灵活简便与高性价比的方案。该系列激光器包括 **1064nm, 532nm 与 355nm** 三个波长。这款激光器中的谐振单元通过光纤和 Q-Switch Cable 与泵浦单元相连。这一设计将泵浦源与谐振单元相对隔离，驱动电路与泵浦源所产生的热量远离谐振单元，保证了激光器的高可靠性。



特点:

峰值功率高达 300kW

重复频率高到 200 kHz

单脉冲能量可调，可用于激光灰度图案打印 (参看下页应用图例)

风冷，可选水冷

一体化设计，结构紧凑，坚固耐用，重量轻小于 4.5kg，易于集成到设备中

可替换二极管，便于维修

指标参数

Models	5W	10W	20W	30W	40W	3W	6W	1W	2.5W
Wavelength	1064nm					532nm		355nm	
Q-Switched Repetition rate	10 to 100kHz(Option: Single Shot to 200kHz)								
CW Operating Model	yes			yes		no		no	
Pulsewidth	4 to 25ns			7 to 40ns		4 to 30ns		5 to 30ns	
Polarization	Linear 100:1(Option:circular polarization)								
Beam diameter	<8mm(Beam Expander included)								
Beam quality(M2)	<1.5	<2	2	2.2	2.5	<1.5	<2	<1.5	<2
Cooling	Air cooled								
Red aiming beam	Included								
Laser Head Weight	1.5kg		3.5kg			2kg		2.5kg	

Aunion Tech Co.,Ltd

Tel: +86-21-51083793

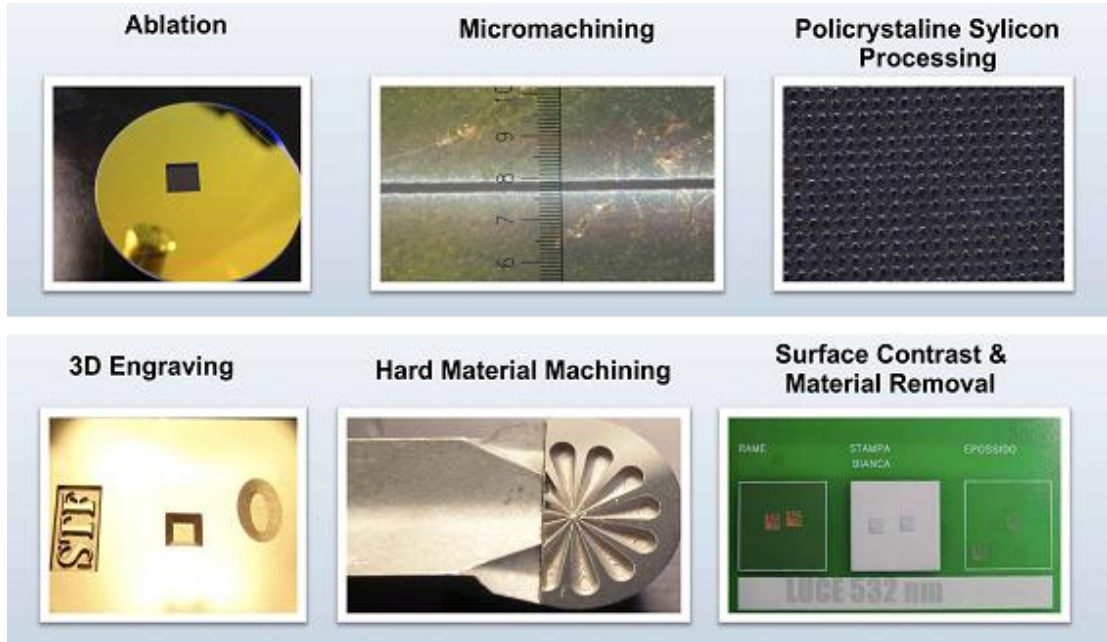
E-Mail: info@auniontech.com

Fax:+86-21-34241962

Website: www.auniontech.com

应用领域

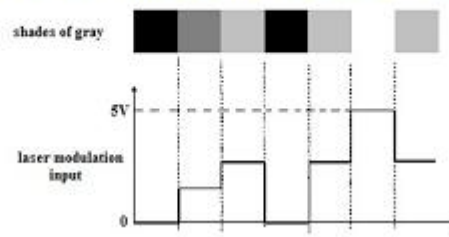
材料加工 打标 划线 薄膜去除 微加工非线性光学



激光灰度图案打印



Grey Scale Images obtained using Pulse Energy Modulation



Aunion Tech Co.,Ltd

Tel: +86-21-51083793

E-Mail: info@auniontech.com

Fax: +86-21-34241962

Website: www.auniontech.com