

Nd:YAG激光器



美国New Wave公司是专业生产Nd:YAG激光器以及激光系统的公司，20多年来一直专注于为半导体工业和分析领域提供激光系统解决方案，以及众多的OEM和科研用激光器。

科研 /OEM用 YAG激光器

结构紧凑、输出稳定、窄脉宽、高光束质量，以及风冷便携式激光器

产品系列	最高重频	脉宽	能量mJ@			
			1064nm	532nm	355nm	266nm
Tempest-高能量	10-50Hz	4-6ns	100-300	50-180	40-50	20-30
Polaris-单模	10-30Hz	3-4ns	50-90	30-50	7-11	5-10
Orion-便携式	1-5Hz	4-6ns	35	17	4	3

应用：

LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy)

Maldi TOF

Spectroscopy

Laser Ablation

LCD repair

Micromachining

Universities Chemistry & Physics

PIV专用双腔激光器 —空气、水流场，微流场，高速流场

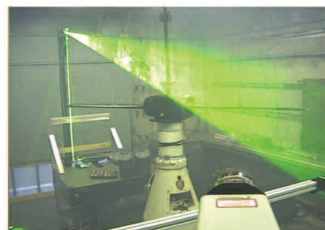
全球最早、市场占有率最高的PIV专用激光器，产品稳定性高、光束质量好、脉宽窄

SOLO-200/120XT, 能量 200mJ/120mJ, 脉宽 4-6ns, Jitter 1ns, 15X2Hz

Pegasus高速流场双腔激光器，重复频率 1-10KHzX2, 能量 10mJ@1KHz

Water/air flow analysis

Dual head light source



激光微加工系统

半导体芯片故障分析、ID修补及科研MEMS等应用。系统灵活、稳定性好

型号：QuiKLaze EzLaze LaserMill激光微加工系统。

最小加工尺寸 1umX1um

应用

Remove passivation for probing

Cut lines - isolate circuits

Clear top metal for probing

FIB marking

FIB prep.



Tempest



Orion

