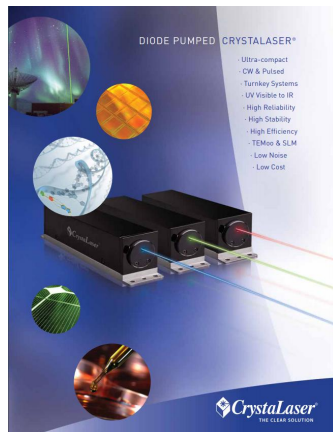


## CrystaLaser 紫外波段高性能固体激光器



美国 CrystaLaser 成立于 1995 年，是一家具有国际尖端科技的半导体泵浦固体激光器产品开发设计和制造商。其设计和制造的高品质激光器具有高效率、高可靠性、高稳定性和高质量的激光光束。设计制造的激光器易于使用，即插即用。他们所制造的超小型半导体泵浦全固态激光器产品，包括半导体泵浦的晶体绿激光、紫激光、蓝激光、黄激光、橙色激光、红激光、红外激光和紫外激光系统。所制造的 Nd:YAG、Nd:YLF、Nd:YVO4 的基频及其二倍频、三倍频、四倍频激光器具有真正稳定的连续波输出及主动调 Q 开关激光器脉冲输出，广泛应用在全息、生物医学、拉曼光谱、荧光光谱、图像记录、激光印刷、激光遥感、激光捕获、激光干涉仪、半导体检测和半导体材料加工等领域。



### CrystaLaser 连续激光器

型号	CW Green Lasers	CW Green Yellow Lasers	CW Blue Lasers	CW Infrared Lasers	CW Red Lasers
波长	532nm	561nm, 523nm, 527nm, 542nm, 555nm, 593nm	473nm	1064nm,1053nm,1047 nm, 1313nm,1319nm,1342 nm	657nm, 660nm, 671nm
光斑直径	0.36mm	0.36mm	0.36mm	0.45-0.5mm	0.36mm
功率	5mw-500m w	5mw-200mw	2mw-20 0mw	10mw-3w	100mw-4 00mw

功率稳定性	0.25% (24h)	0.25% (24h)	0.25% (24h)	0.25% (24h)	0.25% (24h)
光束品质	M2 < 1.1	M2 < 1.1	M2 < 1.2	M2 < 1.1	M2 < 1.1

### Crystalaser 脉冲激光器

型号	Q-Green Lasers	Q- UV Lasers	Q- Blue Lasers	Q- Infrared Lasers	Q-Red Lasers
波长	532nm,527nm,523nm	355nm, 351 nm, 349nm, 266 nm, 262 nm	440nm,447nm,473nm	1064nm,1053nm,1047nm,1313nm,1319nm,1342nm	657nm,660nm,671nm
光斑直径	0.3mm	0.2mm	0.2mm	0.5mm	0.3mm
平均功率	1000mw	5mw-150mw	50mw	1500mw	100mw,200mw
能量稳定性	1%-3%	5%	2%	3%	3%
光束品质	M2 < 1.1	M2 < 1.1	M2 < 1.2	M2 < 1.1	M2 < 1.1
脉冲宽度	10-25ns	10-15ns	15-35ns	15-30ns	20-40ns
重频	0KHz-400KHz	0KHz-200KHz	0KHz-200KHz	0KHz-500KHz	0KHz-200KHz