



1064nm声光调Q脉冲激光器 超紧凑，寿命长，性价比高 而且操作简单。

在DNA中使用，测序，流式细胞仪，细胞分选，光学仪器、光谱分析、测量、物理实验、激光快速建模等。



水冷系统

波长 Wavelength (nm)		1064	光束发散角 Beam Divergence (full angle, mrad)		< 2.5
输出功率 Output Power (W)		3-20	光束直径 Beam Diameter at Aperture (mm, 1/e ²)		1.0±0.2 mm
工作方式 Working Mode		LD Pumped, pulse	光束椭圆度 Beam Roundness		> 90%
Q开关方式 Q-Switch		Acousto-Optic	功率稳定性 Power Stability (RMS, over 4 hours)		< 5%
光斑模式 Beam Mode	横模 Transverse	TEM00	尺寸 Dimensions (LxWxH, mm)		360x150x120
	纵模 Longitude	Multi-longitude	制冷模式 Cooling System		TEC+水冷
线宽 Spectral Linewidth (nm)		< 0.5nm	预热时间 Warm-up Time (minutes)		< 15
偏振方式 Polarization		line Polarization (horizontal)	工作温度 Operation Temperature (°C)		18-30
脉宽 Pulse Width (ns)		< 20ns (typical @50KHz)	使用寿命 Expected Lifetime (hours)		> 10000
重复频率 Repetition Rate (KHz)		1~100	保修期 Warranty Time		1 year
峰值功率 Peak Power (KW)		~100kw@1KHz			