

大功率紫外355nm调Q激光器 (Stele)

Stele系列半导体泵浦大功率基模紫外激光器采用窄脉宽声光调Q结合三倍频抗损伤技术，在保障高光束质量激光输出的前提下，实现了稳定的紫外激光输出。该类激光器主要应用于激光打标、雕刻、科研、医疗和光电探测等领域。

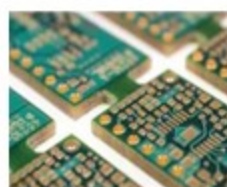


产品特点:

- ◆ 窄脉宽，高峰值功率
- ◆ 结构紧凑、小巧轻便，抗震性强，密封性好
- ◆ 满足7/24工业级应用，可保证长期稳定运行
- ◆ 可单机和远程RS232计算机控制

应用领域:

- ◆ 激光3D打印、划线、立体刻字
- ◆ PCB切割、打孔
- ◆ 电阻和电感微调
- ◆ 激光淬火
- ◆ 涂层去除、内存修复



PCB切割



激光3D打印



激光打标



激光划线、打孔



涂层去除

	Stele-A				Stele-B				
型号	Stele-A-3	Stel-A-5	Stele-A-10	Stele-A-20	Stele-B-1	Stele-B-2	Stele-B-4	Stele-B-8	Stele-B-20
功率	3W@ 30kHz	5W@ 30kHz	10W@ 30kHz	20W@ 30kHz	1W@ 10kHz	2W@ 10kHz	4W@ 10kHz	8W@ 10kHz	20W@ 10kHz
重复频率	1KHz-200KHz				1Hz-50KHz				
脉宽	≤20ns		≤30ns		≤60ns	≤70ns			≤100ns
光束质量 (M ²)	≤1.3								
模式	TEM ₀₀								
脉冲能量	0.1mJ	0.16mJ	0.3mJ	0.6mJ	0.1mJ	0.2mJ	0.4mJ	0.8mJ	2mJ
功率不稳定性	≤1%								≤3%
光斑直径	≤1mm								≤5mm
偏振方向	水平								
冷却方式	风冷/水冷	水冷			风冷/水冷	水冷			
泵浦方式	半导体泵浦								
激光头尺寸 长×宽×高 (mm ³)	450×100×120		520×191×105		450×100×120			520×191×105	