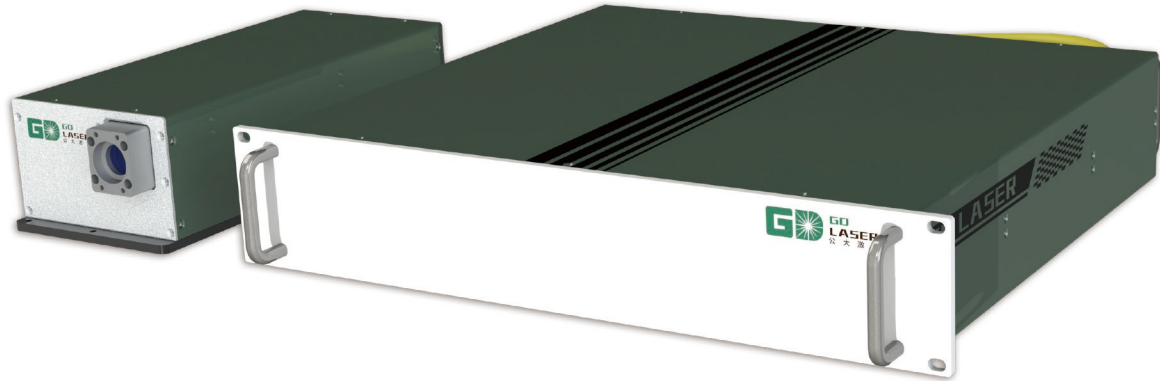


80W/120W/160W/200W/300W/500W

大能量纳秒脉冲绿光光纤激光器（mini）



产品介绍

公大激光在常规款脉冲绿光光纤激光器输出头结构尺寸的基础上，通过自研高精度的集成器件进一步优化倍频输出头的空间利用率，现向市场推出我们的小型化输出头大能量纳秒脉冲绿光光纤激光器系列，新款输出头体积是常规款的一半，重量减半整体更接近红外激光器的输出头尺寸，可满足相关红外应用市场提效替代，目前已广泛应用于锂电膜切以及光伏等行业中。

技术特点



最高500W
及以上平均功率



光束质量优异
光束指向稳定性高

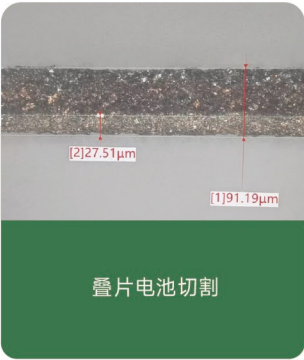


最高达600uJ
的单脉冲能量



短波长，热影响区小
更适合精细化加工

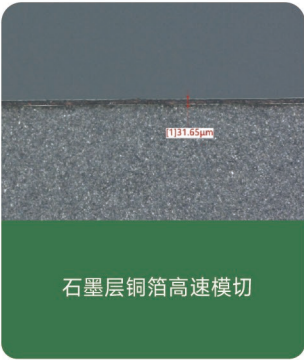
应用案例



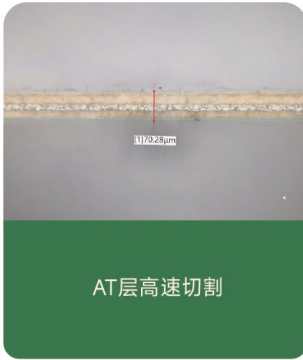
叠片电池切割



继电器弹片焊接



石墨层铜箔高速模切



AT层高速切割

产品参数

基本参数	单位	GNPL-80-300-S-W	GNPL-120-300-S-W	GNPL-160-500-S-W	GNPL-200-600-S-W	GNPL-300-600-S-W	GNPL-600-600-S-W
工作模式	-	脉冲					
偏振态	-	线偏振					
中心波长	nm	532±1					
平均光功率	W	80	120	160	200	300	500
脉冲宽度	ns	1~500					
重复频率	KHz	30~3000					
光束质量	-	<1.4					
光斑圆度	%	>90					
光斑直径	mm	2~6,1/e2					
消光比	dB	17					
脉冲稳定性, RMS	%	<2					
功率稳定性, RMS	%	<2					
工作温度	°C	10~35					
制冷方式	-	水冷					
整机尺寸	mm	电控模块482*88*397+输出头133*320*88					

产品尺寸

