

40W/80W/120W/200W/300W

高峰值纳秒脉冲绿光光纤激光器



产品介绍

基于自研的非线性抑制模块，我们推出40~300W的高峰值纳秒脉冲绿光光纤激光器系列，具备最高100kW的峰值功率，同时具有1~200ns脉宽可调以及优异的光束质量。可广泛应用于常用于精密切割、打标、钻孔、开模、光伏掺杂等领域。

技术特点



高脉冲能量
和峰值功率



光束质量较好
光束指向稳定性高

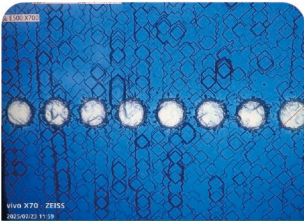


水冷散热、结构紧凑
电光转换效率高

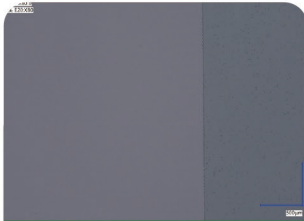


短波长，热影响区小
更适合精细化加工

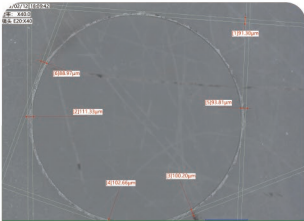
应用案例



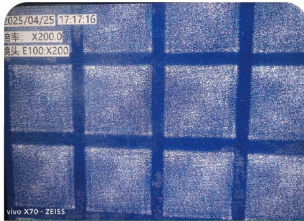
电池开模



玻璃除膜



玻璃钻孔



表面图形化

产品参数

基本参数	单位	GNPL-40-500-I-W	GNPL-80-500-I-W	GNPL-120-500-I-W	GNPL-200-500-I-W	GNPL-300-500-I-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	40	80	120	200	300
脉冲宽度	ns	1~200				
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	%	<3				
功率稳定性, RMS	%	<3				
工作温度	°C	10~35				
制冷方式	-	水冷				
整机尺寸	mm	705*368*141				

产品尺寸

