

纳秒绿光激光器 50W/80W/100W

一、产品介绍：

公大激光全新工业级纳秒绿光光纤激光器，具备稳定、可靠的特点，在支持高精度加工的同时保证经济性。激光器采用光、电一体化设计。该系列产品可广泛应用于材料微加工，太阳能/光伏行业加工，铜焊、玻璃基油墨去除/标记，PVD 去除等领域。

二、产品特点

- 1、输出波长 532nm
- 2、输出功率高达 100W
- 3、单脉冲能量 100uJ
- 4、脉宽 1~2ns
- 5、水冷，结构紧凑，工作稳定
- 6、光、电一体化设计

三、产品应用

- 1、材料微加工
- 2、太阳能/光伏行业加工
- 3、玻璃基油墨去除/标记
- 4、FPC 覆盖膜切割
- 5、PVD 去除
- 6、高反材料的切割与焊接

四、技术参数

产品型号	单位	GNPL-50-100	GNPL-80-40	GNPL-100-50
波长	nm	532nm		
平均功率	W	50	80	100
工作模式	-	1 Burst	3 Burst	3 Burst
脉冲宽度	ns	<2.5	<2.5	<2.5
重复频率	KHz	500	2000	2500
脉冲能量	uJ	100	40	50
光束质量	-	M2<1.3		
光斑圆度	%	90		
光束直径	mm	3~6, 1/e2		
偏振比		>100:1		
脉冲稳定性	%	<2% RMS		
功率稳定性	%	<2% RMS		



深圳公大激光有限公司
SHENZHEN GONGDA LASER CO., LTD

工作温度	°C	10~35
制冷方式*	-	水冷 Water Cooling
整机尺寸	mm	705×368×161