

高功率 QCW 绿光激光器 100W/200W/300W/500W

一、产品介绍:

高功率 QCW 绿光激光器，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，高反金属焊接和切割、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 500W
- 3、脉宽 $1\text{ns} \sim 1.5\text{ns}$
- 4、水冷，结构紧凑，工作稳定
- 5、光、电一体化设

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	Unit	GNPL-100-20	GNPL-200-20	GNPL-300-30	GNPL-500-50
波长	nm	532			
工作模式		准连续 QCW			
平均功率	W	>100	>200	>300	>500
脉冲宽度	ns	<1.5			
重复频率	MHz	5	10	10	10
光束质量	-	$M^2 < 1.3$			
光斑圆度	%	>90%			
光束直径	mm	$3 \sim 6, 1/e^2$			
偏振比	-	>100:1			
偏振态	-	Linear			
脉冲稳定性	RMS	<2% RMS			
功率稳定性	RMS	<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	705×386×161