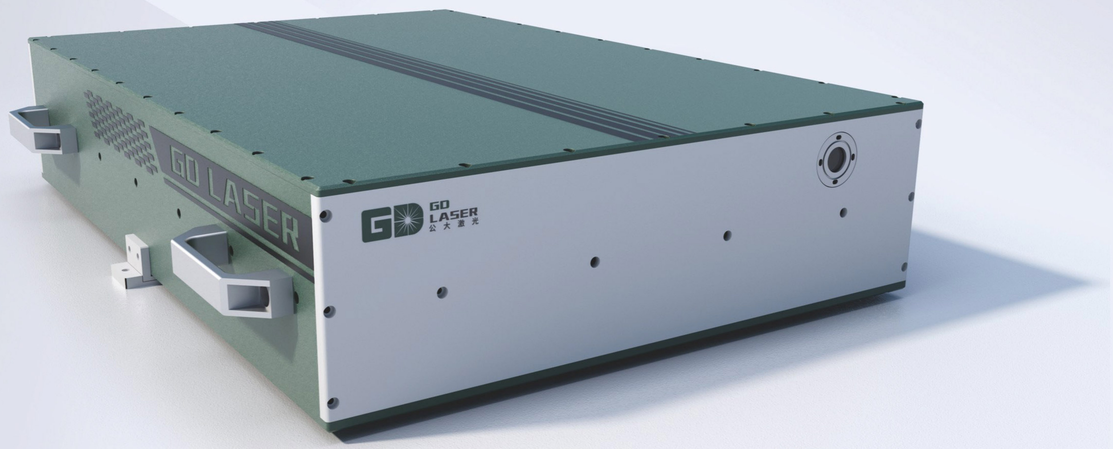
50/100/200W GPPL-50/100/200-10-I-W

皮秒绿光光纤激光器



公大激光皮秒绿光光纤激光器采用光电一体化设计，配备精准的脉冲控制与全新升级的控制系统，运行更加稳定且兼具PSO控制功能，可实现50-200W的可扩展平均输出功率，因其高能量和精确控制的特性可广泛应用于材料微加工，激光切割、钻孔和刻划、太阳能/光伏BC电池加工，铜焊、玻璃基油墨去除/标记PVD去除、激光薄膜图案化等领域。

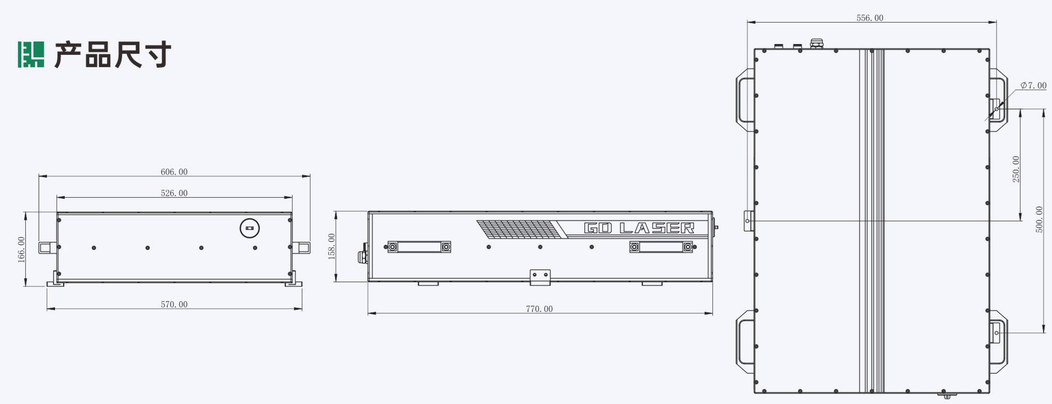
产品优势

- 短波长高吸收率 高反材料高效加工
- 高功率光电一体化 兼顾性能与紧凑
- 皮秒级超短脉冲 极致冷加工表现
- 精准脉冲串与PSO控制 赋能高精密加工

产品参数

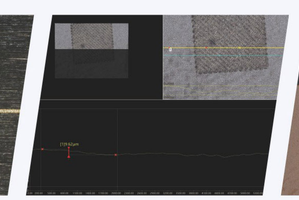
基本参数	单位	GPPL-50-10-I-W	GPPL-100-10-I-W	GPPL-200-10-I-W
工作模式	-	1~10 Bursts		
脉冲宽度	ps	13-800		
中心波长	nm	532		
平均光功率	W	50	100	200
重复频率	MHz	5	10	20
光束质量	-	<1.2		
光斑圆度	%	>90		
光斑直径	mm	3-6,1/e2		
消光比	dB	>17		
脉冲稳定性	%	<2		
功率稳定性	%	<2		
工作温度	°C	0-35		
制冷方式	-	水冷		
整机尺寸	mm	770*606*166		

产品尺寸



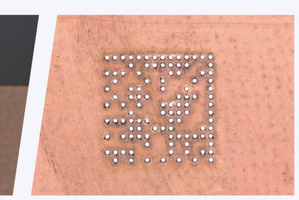
应用案例

铜箔焊接



光伏掺杂

铜箔切割



铜箔钻孔标记