

2000W多模连续绿光光纤激光器

GCL-2000-B-I-W-S



产品介绍

公大激光通过空间光路优化和抗损伤光纤耦合技术，推出了2000W多模光纤输出连续绿光激光器，凭借高功率稳定性、低热影响区和国产化成本优势，成为铜、铝、金、银等高反材料加工领域的新标杆。其在新能源电池、3C 电子产品、熔覆等应用场景具有领先优势。

技术特点



光纤柔性传输
适配多种不同场景



高功率稳定性
内部执行严格的
可靠性测试标准

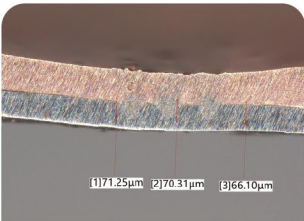


多模输出
光斑接近平顶光束



支持7*24小时
工业产线全自动运行

应用案例



多层极耳焊接



高反金属熔覆



铜排焊接



紫铜和锰铜焊接

产品参数

NO.	基本参数	单位	最小值	典型值	最大值
1	工作模式	-	连续/脉冲		
2	中心波长	-	532±1		
3	平均光功率	W	1950	2000	2200
4	功率稳定性@8H	%	±1.5		
5	偏振态	-	随机偏振		
6	调制频率	kHz	0.01-100		
7	输出方式	-	QBH		
8	光束质量(M2)	-	≤20		
9	光斑圆度	%	≥90		
10	工作电压(AC)	V	380		
11	最大功耗	KW		12	14
12	冷却方式	-	水冷		
13	整机尺寸	mm	电控模块900*500*684+输出头1016*604.6*172		

产品尺寸

