

1000W多模连续绿光光纤激光器

GCL-1000-B-S-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1000W连续多模绿光激光器（532nm），是高反材料加工领域的突破性产品，尤其针对铜、铝等材料的精密焊接与3D打印需求，在灵活性、光束质量保持、维护复杂度等方面给客户更为便利的使用条件，为工业量产提供了高性价比的选择。

技术特点



光纤柔性传输
适配多种不同场景



多模输出
光斑接近平顶光束

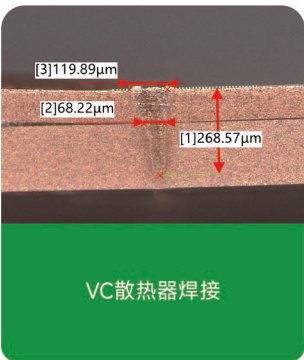


高功率稳定性，内部执行严格的
可靠性测试标准



支持7*24小时工业
产线全自动运行

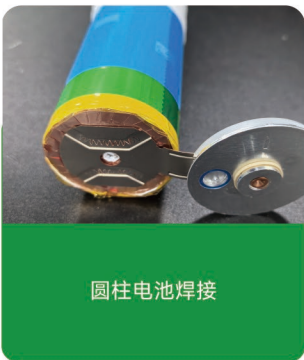
应用案例



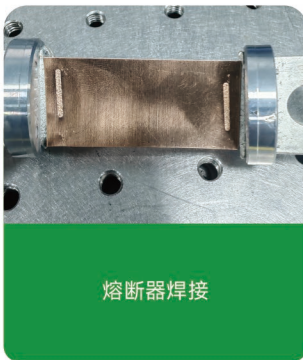
VC散热器焊接



多层极耳焊接



圆柱电池焊接



熔断器焊接

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	950	1000	1100
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		6	6.5
12	冷却方式	-	水冷		
13	整机尺寸	mm	电控模块788*482.6*140+输出头848*451.6*158		

产品尺寸

