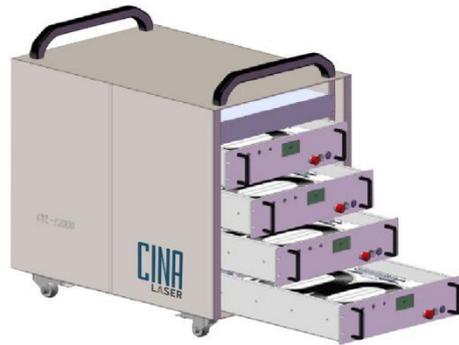


# CYL-8kW ~ 12kW

## 1.0 $\mu$ M 多模组连续光纤激光器

### 产品概述

宸诺激光的 CYL-8k~12k 1.0 $\mu$ m 多模组连续光纤激光器，采用行业最新技术和优化设计，具有高电光转换效率、高寿命、高安全性和可靠性。该装置输出光束质量高，抗高反射能力强，可广泛应用于各种材料的激光切割、焊接、增材等高端智能制造。基于互联网技术的 GT 激光器，建立了科学的售后服务体系。每台设备都有一个唯一的身份代码（内部存储有原始技术和材料信息）。可以实现远程在线实时监控；可以为用户提供设备故障预警和高效的技术支持及良好的售后服务。宸诺激光的产品具有高质量、高可靠性和优良的性价比，可以满足客户多样化和个性化的定制要求。它还具有良好的售后服务，是系统集成商和设备制造商的理想选择。



### 产品特点

- ▶ 墙插效率高，大大降低了电力消耗
- ▶ 远程实时监控。
- ▶ 使用寿命长，安全可靠性高。
- ▶ 可实现个性化定制。
- ▶ 优秀的售后服务体系。
- ▶ 优秀的性价比

### 主要应用

- ▶ 激光切割
- ▶ 激光焊接
- ▶ 激光熔覆
- ▶ 激光钎焊
- ▶ 激光热熔

## 技术参数

性能		Min.	Typ.	Max.	补充	
光学特性	中心波长	(nm)	1070	1080	1090	
	光谱带宽	(nm)		5	8	3dB
	输出光功率	(W)		8000		
				10000		
				12000		
	功率调节范围	(%)	10		100	
	输出功率稳定度	(%)		- 1	1	100% continuous > 1h
				±2	±3	100% continuous > 24h
调制频率	(KHz)			5	100%output	
红光功率	(mW)	0.3		1.0		
输出特性	输出接头			QBH	8000W	
				QD 或 Q+	10000W	
				QD 或 Q+	12000W	
	光束质量 (BPP)	(μm)	3.5		4.5	Output fiber core-diameter100um
			5		6.5	Output fiber core-diameter150um
			6.5		9	Output fiber core-diameter200um
	输出光纤芯径	(m)		20		Customize
	输出光纤长度	(μm)	100 ( 150 / 200 Customize)			
	输出光缆弯曲半径	(mm)	200			
工作模式		连续调制				
偏振态		随机			Random	
电气冷却特性	工作电压	(V)	360	400	440	VAC
	输入功率	(KW)			22	CYL-8000 100% output
					28	CYL-10000 100% output
					34	CYL-12000 100% output
	激光开启时间	(μs)				
	激光关闭时间	(μs)				
冷却方法	(L/min)	水冷			Circumscribed	
通用特性	工作环境温度	(°C)	10	25	40	
	工作环境湿度	(%)	10		80	
	存储温度	(°C)	- 10	25	60	
	冷却介质		distilled water(Above 0 °C)/Ethylene glycol antifreeze(Below 0°C)			

