

CYL-4000/M

1.0 μ M 多模群连续光纤激光器

产品概述

宸诺激光 CYL-4000/M 1.0 μ m 多模组连续光纤激光器，采用行业最新技术和优化设计，具有超级紧凑的机身、高电光转换效率、高寿命、高安全性和可靠性。输出光束质量高，可广泛应用于各种材料的激光切割、焊接、熔覆等高端智能制造。

宸诺激光以互联网技术为依托，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（内部存储有原始的技术和材料信息）。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，能够满足客户多样化和个性化的定制要求。是系统集成商和设备制造商的理想选择。

产品特点

- ▶ 电光转换效率高，大大降低了电力消耗。
- ▶ 远程实时监控。
- ▶ 使用寿命长，安全性高，可靠性强。
- ▶ 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

TECHNIQUE INDEX

性能		Min.	Typ.	Max.	补充	
光学特性	中心波长	(nm)	1080			
	光谱带宽	(nm)		5	3dB	
	输出光功率	(W)		4000		
	功率调节范围	(%)	10		100	
	输出功率稳定性	(%)		-1	1	100% continuous > 1h
				-2	2	100% continuous > 24h
	光束质量	(M ²)	10	11	13	100um
	调制频率	(KHz)	20		20~50	
发光功率	(mW)	0.3		1.0		
输出特性	输出接头		QBH			
	输出光纤芯径	(μm)		100		
	输出光纤长度	(m)		15		Customize
	输出光缆弯曲半径	(mm)	200			
	工作模式		Continuous modulation			
	偏振态		Random			Random
电气冷却特性	通信接口		RS232 / AD / Super terminal			
	远程通信		APP			Customize
	供电	(V)				
	功耗	(KW)		11		
	冷却方式		Water-cooling			Circumscribed
	冷却水温度	(°C)	21		25	
	冷却水流量	(L/min)		40		
通用特性	工作环境温度	(°C)	10		40	
	工作环境湿度	(%)	10		85	
	贮存温度	(°C)	-10		60	
	整机重量	(kg)		63		
	整机结构		Machine cabinet			

ORDER INFORMATION

C **Y** **L** - □□□□ / **M** - **Q** **B** **H** - □□□□ / □□

C	Continuous wave	Y	YDF 1.0 μm	Optical fiber laser	Output powers		Mode group		Output connector		Output fiber core-diameter		Fiber length	
					4000	4000W	M	Multi-mode	QBH	QBH	050	50/360	15	15m
P	Puls	E	EDF EYDF 1.5 μm						LOC	LOC	100	100/360	20	20m
									QCS	QCS	150	150/360	XX	Customize
											200	200/360		
											030	30/400		
											020	20/400		