

CYL/H 1kW~3kW

1.0μm 单模组（高反材料）连续光纤激光器

产品概述

宸诺激光 CYL/H 系列高亮度抗高反单模组 1.0μm 连续光纤激光器，采用行业最新技术，最优化设计。具有高电光转换效率、高寿命、高安全可靠。整机输出光束质量好，抗高反能力强，可广泛应用于各种材料的激光切割、焊接、打孔、3D 打印等高端智能制造设备。

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，每台出厂设备都有唯一的身份代码（内部储存了该机各种原始技术和材料信息）。可实行远程在线实时监控，可为用户提供设备故障预警和良好快捷的技术支持和售后服务。

宸诺激光以其产品的高质量、高可靠性和优异的性能价格比，可满足客户多样化的需求和个性化定制，良好售后服务，是系统集成商和装备制造商的理想选择。

产品特点

- ▶ 高电光转换效率，大幅降低耗电成本
- ▶ 抗高反能力强，适用不同的材料加工
- ▶ 可远程实时监控
- ▶ 高寿命，高安全可靠
- ▶ 可实行个性化定制
- ▶ 良好的售后服务体系
- ▶ 优异的性能价格比



产品应用

- ▶ 激光切割
- ▶ 激光焊接
- ▶ 激光熔覆
- ▶ 激光钎焊
- ▶ 激光表面热处理等



技术指标

性能		Min.	Typ.	Max.	备注		
光学特性	中心波长	(nm)	1070	1080	1090		
	光谱带宽	(nm)		3	5	-3dB	
	输出光功率	CYL-1000/H	(W)		1000		
		CYL-1500/H			1500		
		CYL-2000/H			2000		
		CYL-3000/H			3000		
	短时功率稳定性	(%)	±1				
	长时功率稳定性	(%)	±2				
	激光开启时间	(μs)	50~100				
	激光关闭时间	(μs)	100~200				
	功率调节范围	(%)	10		100		
	光束质量	(M ²)			1.3	QBH-25/400	
	调制频率	(KHz)	5		20	100%输出	
红光功率	(mW)	5		60			
输出特性	输出接头			QBH	可定制		
	输出光纤芯径	(μm)		25			
	输出光纤长度	(m)		15		可定制	
	输出光缆弯曲半径	(mm)	200				
	工作模式		连续/调制			CW/Modulate	
	偏振态		随机			Random	
电气冷却特性	通信接口		RS232 / AD / Super terminal				
	远程通信		APP			可定制	
	供电	(V)		220			
	功耗	CYL-1000/H	(KW)			3.0	单相三线
		CYL-1500/H				4.5	
		CYL-2000/H				6.0	两组 220V
		CYL-3000/H				8.5	
	冷却方式		水冷			外接	
	冷却水温度	(°C)	20		28		
	冷却水流量	CYL-1000/H	(L/min)		10		
CYL-1500/H				20			
CYL-2000/H				25			
CYL-3000/H				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		
	整机结构		机架式				
	整机重量/尺寸	CYL-1000/H	(kg)	38	(W) × (L) (含把手) × (H)(mm)	×	486.2(440)×451×104
		CYL-1500/H		40			486.2(440)×451×104
		CYL-2000/H		43.4			486.2(440)×596×111
CYL-3000/H		53		486.2(440)×666×111			

订货信息

C Y L - / H - Q B H - /

C	CW 连续	Y	YDF 1.0μm	光纤 激光器	输出功率		模组		输出接头		输出 光纤芯径		光缆长度	
					500	500W	S	单模组	QBH	QBH	20	20/400	15	15m
Q	QCW 准连续	E	EDF EYDF 1.5μm		1000	1000W	M	多模组	LOC	LOC	25	25/400	20	20m
P	Puls 脉冲				1500	1500W	H	高亮度 抗高反	QCS	QCS	50	50/360	XX	定制
					2000	2000W					100	100/360		
					3000	3000W					150	150/360		