

锐科激光公司介绍

Company Profile

行业标准制定者

牵头制定我国第一部光纤激光器行业标准《JB/T12632-2016光纤激光器》参与制定我国激光产品首个国际标准《工业用光纤激光器参数要求和测试方法》

开创多项国内第一,打破技术垄断

公司先后研制出我国第一台25W脉冲光纤激光器,第一台100W、1000W、4000W、6000W、10kW和20kW连续光纤激光器产品并形成批量化生产。2021年锐科激光研发的国内首台100kW成功交付使用

核心器件 自主可控

国内唯一全部核心器件具备自主研发和生产能力的公司

市场份额 保持领先

国产激光器品牌中,锐科激光销售份额国内占比第一;全球份额逐年增长

产品全面覆盖各种激光应用

公司产品种类更加全面,包括连续光纤激光器、脉冲光纤激光器、准连续光纤激光器、直接半导体光纤激光器、超快激光器及窄线宽光纤激光器。全面覆盖各领域激光应用



营销和售后服务优势

Marketing and After-sales Service Advantages

1. 建立四个激光工艺和材料测试分析中心,配备先进的激光器、设备和加工平台满足打样需求,提供工艺测试服务
2. 各个区域专业应用工艺工程师为客户提供相应的培训--理论培训与实际操作
3. 国内网点遍布全国,海外已在土耳其、俄罗斯、巴西、韩国、印度、泰国、马来西亚、德国等多地逐渐落成服务网点
4. 国内2小时服务圈,具备整机现场维修能力,海外48小时内服务响应



华中总部及服务网点
- 武汉、襄阳、郑州、成都、
西安、合肥

无锡分公司及华东总部
- 苏州、无锡、温州、宿迁、
金华、绍兴、泰州

华南分部
- 深圳、广州、东莞、佛山、
宁德、惠州、莆田

华北分部
- 沈阳、济南、潍坊、邯郸、济宁、沧州



股票名称:锐科激光 股票代码:300747

NEW GENERATION HP高性能系列产品 光纤激光器



武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

地址:中国武汉东湖开发区高新大道999号

电话:+86-27-81338818

传真:+86-27-81338810

邮箱:sales@raycuslaser.com

网址:www.raycuslaser.com

核心光源 **锐科** 智造

产品参数

型号	RFL-C1500S-HP	RFL-C1500SM-HP	RFL-C2000S-HP	RFL-C2000SM-HP	RFL-C3000S-HP	RFL-C3000SM-HP	RFL-C4000S-HP	RFL-C6000S-HP	RFL-C8000S-HP	RFL-C12000S-HP	
平均输出功率(W)	1500	1500	2000	2000	3100	3100	4100	6100	8000	12100	
中心波长(nm)	1080±5										
运行模式	连续/调制										
调制频率(Hz)	1-5000										
输出功率不稳定性(%)	±1.5%					±1%					
红光指示输出功率(mW)	0.5-1										
输出特性											
输出头类型	QBH										
光束质量(M ²)	<5	<1.2	<5	<1.2	<5	<1.3	<5	<5	/	/	
光束质量BBP (mmxrad)	/										
输出光纤直径(μm) (可定制)	50	14	50	14	50	20	50				
偏振态	随机										
输出光缆长度(m)	10 (可定制)				20 (可定制)			20 (可定制)			
电控特性											
输入电源	380±15%V AC、50/60Hz				360~510 V AC、50/60Hz			380±15%V AC、50/60Hz			
控制模式	RS232/AD/Ethernet(Ethernet/Profinet/Profibus/Devicenet 可定制)										
功率调节范围(%)	10~100										
其他特性											
尺寸 (mm) 宽×高×深	440×704×158				448×168×934			560×957×1271			
重量(kg)	<50				<70			<85		<280	
冷却方式	水冷										
环境温度(°C)	10-40										

产品优势

- 1、功率冗余更高:可达15%
- 2、功率稳定性更高:≤±1%
- 3、抗高反能力更高:多重抗高反
- 4、控制方式灵活性更高:具备硬线和总线控制接口Devicenet/Profinet/Ethercat等;
- 5、安全标准更高:符合CE、PLD、UL等主流电器安全认证的要求;
- 6、智能监控能力更高:可见光、反馈光、泄露光信号监控,状态随时可控;
- 7、应用效果更高:更高效、更精准。

产品参数

型号	RFL-C4000M-HP	RFL-C6000M-HP	RFL-C8000M-HP	RFL-C10000M-HP	RFL-C12000M-HP	RFL-C20000M-HP	RFL-C30000M-HP	RFL-C40000M-HP	
平均输出功率(W)	4000	6000	8000	10000	12000	20000	30000	40000	
中心波长(nm)	1080±5								
运行模式	连续/调制								
调制频率(Hz)	1-5000								
输出功率不稳定性(%)	±1.5%								
红光指示输出功率(mW)	0.5-1				2~3				
输出特性									
输出头类型	HQBH		QD			QP			
光束质量(M ²)	/								
光束质量BBP (mmxrad)	<4				<4.3		<6		
输出光纤直径(μm) (可定制)	100						150		
偏振态	随机								
输出光缆长度(m)	20 (可定制)			30 (可定制)					
电控特性									
输入电源	360~510 V AC、50/60Hz								
控制模式	Ethernet/Profinet/Profibus/Devicenet								
功率调节范围(%)	10~100								
其他特性									
尺寸 (mm) 宽×高×深	900×980×1090			1200×980×1160		960×1530×1160	1050×1540×1290	1590×1570×1160	
重量(kg)	<280	<360	<400	<450	<500	<700	<900	<1500	
冷却方式	水冷								
环境温度(°C)	10-40								

产品应用



30mm碳钢两面切割



60mm铝切割



80mm碳钢切割



100mm不锈钢切割