



质量管理体系认证
国家高新技术企业



职业健康安全管理体系认证
河南省“专精特新”中小企业



环境管理体系认证
河南省智能工厂

SFC[®] 速飞信[®]

为用户提供**自动化激光清洗、焊接解决方案**

激光清洗机 / 焊接机系列

洛阳信成精密机械有限公司

扫描二维码
观看精彩视频







3

大中华仓

华北、华中
华南

6

美国仓

新泽西、肯塔基
德克萨斯、加利福
尼亚 1、2、3

1

欧洲仓

慕尼黑

80+

国家和地区

畅销全球

200+

全球雇员

高级专业
技术人员

洛阳信成精密机械有限公司成立于 2004 年 2 月，主要从事高端精密零件和机电产品研发、制造、进出口以及能源设备维保技术服务的国家高新技术企业。目前已获国家专利 70 余项。

自成立以来，公司核心团队便借鉴国外中小企业经营思想，举轻若重，把做“精”产品作为民族企业的责任和使命，实现“好产品感动世界”的理想。目前，公司产品已出口美国、德国、韩国、印度、意大利等 80 多个国家和地区。

多年的稳步发展，优异的产品品质是赢得各界客户信赖的主要源泉，公司将继续秉持“诚信换真心，做事先做人”的理念，坚持创新，坚持“好产品 + 互联网”，坚持做小产品 + 全球市场。努力实现豫货通天下，努力为国货争光！



移动式激光清洗机

连续型

扫描二维码
了解产品详情



连续作业，不烧镜片；移动灵活、轻松车载

产品特点

- 欧盟专利枪头，连续作业、不烧镜片
- 短焦、宽扫描设计，光衰低、效率高
- 人体工学设计，方便推行，便捷移动
- 智能控温系统，直冷散热、高效节能



产品参数

型号	BJQ-1000	BJQ-1500	BJQ-2000	BJQ-3000
激光功率	1000W	1500W	2000W	3000W
激光波长	1080±10nm			
运行模式	连续 / 调制			
最大调制频率	20KHz			
光纤长度	10-15m（可定制）			20m
可调幅面	10-160mm			
输入电压	AC 220V±10%			AC 380V±7%
输入功率	6kW	8kW	10kW	13kW
冷却方式	水冷（介质去离子水、蒸馏水或纯净水）			
水箱容量	16L（需加水量 14-15L）			
主机尺寸	845*460*605mm		905*480*630mm	1240*584*1148mm
包装尺寸	1120*565*1050mm			1430*720*1220mm
产品净重	106kg	113kg	137kg	225kg
产品总重	138kg	145kg	169kg	285kg

连续型应用场景

可用于去除碳钢、不锈钢、铝、地砖、墙面等材料上的锈迹、污渍、油漆、油污等。适用于追求高效清洗的应用场景。



拉杆箱式激光清洗机

脉冲型

扫描二维码
了解产品详情



移动灵活、方便携带；远距离一键设置参数

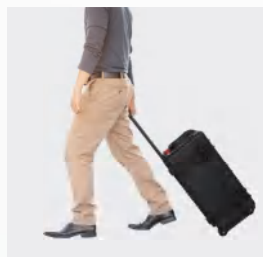
产品特点

- 拉杆箱式一体设计，体积小，轻松携带
- 多种激光图形、轨迹可选，清洗无死角
- 激光束准直输出，精确控制、精准清洗
- 远距离一键设置参数



产品参数

型号	JQM-200A	JQM-300A
激光模式	脉冲	
电缆长度	5m	
输出功率	>200W	>300W
冷却方法	风冷	
电源电压	AC 110V-240v	
耗电量	<1000W	<1500W
防反射保护	有	
工作温度	0~40℃	
工作湿度	-10~60℃	
手持激光头重量	0.62kg	
主机尺寸	660*500*330mm	
产品总重	39kg	



脉冲型应用场景

数字控制激光参数不伤基材，避免发热、微熔；适用于涂层、镀层、氧化层、油漆、油污等清洗，尤其适用于耐腐蚀、耐磨以及经过高温等处理后的难清洗材料的精密清洗。



移动式脉冲激光清洗机

脉冲型

清洗范围广、不伤基材，适用于精细化清洗

产品特点

- 精准清洗、不伤基材、清洗效率更高
- 支持 8 种清洗模式，可适用复杂场景
- 扩展 IO 可配合机械手实现自动化清洗

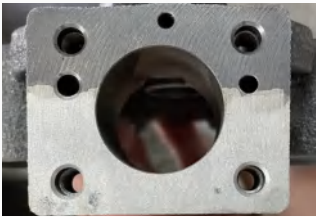
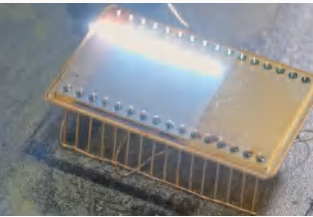


产品参数

型号	JQM-300		JQM-500
激光功率	300W G	300W P	500W P
激光波长	1080±10nm		
运行模式	脉冲		
脉冲宽度	10-500ns		
频率范围	1-3000kHz	1-1000kHz	
光纤长度	5m	10m	
可调幅面	10-130mm（根据场镜，可选配 160/210/300）		
冷却方式	风冷	水冷	
输入电压	AC 220V±10%		
输入功率	<2kW	<3kW	<4kW
防反射保护	Yes		
工作温度	0~35° C		
工作湿度	≤ 80%		
整机尺寸	1000*600*1000mm		
产品净重	142kg	160kg	170kg



清洗效果



背包式激光清洗机

脉冲型

扫描二维码
了解产品详情



背包设计，符合人体工程学，降低劳动强度

产品特点

- 轻量化背包设计，携带方便
- 非接触式清洗，无机械损伤
- 无化学污染、耗材，安全环保
- 可选配电池，方便户外操作

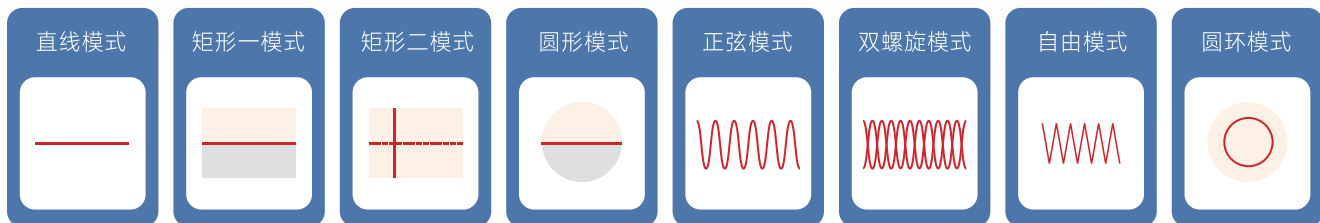


产品参数

型号	FJQ-100	FJQ-200
输出功率	>100w	>200w
移动方式	背负	
激光模式	脉冲	
光纤长度	1.5m	
场镜规格	160mm / 210mm / 254mm	
扫描范围	0-80mm(160mm 规格), 0-100mm(210mm 规格), 0-130mm(254mm 规格)	
冷却方式	风冷	
供电方式	电源直供 / 电池供电	
电源电压	AC 110V/220V	
耗电量	<500W	<1000W
电池供电	锂电池（选配），满功率持续运行 1H	
反射防护	有	
工作温度	0°C -40° C	
储存温度	-10C -60° C	
整机尺寸	336(宽)*540(高)*129(厚)mm	320(宽)*545(高)*155(厚)mm
枪头重量	0.75kg	0.62kg
背负总重量	16kg	21kg



8 种清洗模式



越野式激光清洗机

脉冲型

扫描二维码
了解产品详情



大轮径，通过性强，适用于室外和野外作业

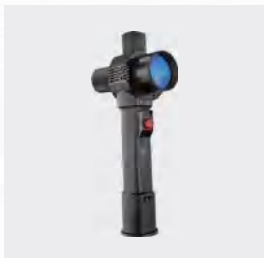
产品特点

- 高强度结构，人体工程学设计
- 枪头双重保护设计，减少振镜损坏
- 大尺寸真空胎，抗震性能强，轻松应对复杂路况
- 冲压散热孔，斜面防水设计



产品参数

型号	JQ-200	JQ-300
激光功率	200W	300W
激光波长	1060-1080nm	
运行模式	脉冲	
脉冲宽度	10-500ns	20-500ns
频率范围	1-3000KHz	
光纤长度	5m	
可调幅面	0-130mm	
输入电压	AC 220V±10%	
输入功率	<1kW	<2kW
冷却方式	风冷	
整机尺寸	1170*660*1100mm	
工作温度	0°C ~35°C	
工作湿度	40%-80%	
产品净重	82kg	87kg



清洗效果



平台式自动激光清洗机

脉冲型

扫描二维码
了解产品详情



灵活便捷 可实现三维曲面等复杂场景清洗

产品特点

- 能量与自动对焦控制一致；操作平稳，清洁均匀，光泽高
- 数字化匹配清洗；激光频率、检流计、轴向速度匹配
- 整机采用模块化设计；性能稳定，维护方便
- 10 个安全保护和预警系统；自动化应用，安全稳定

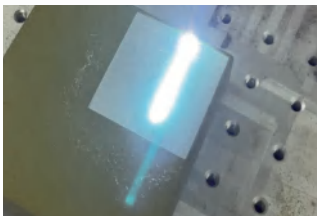
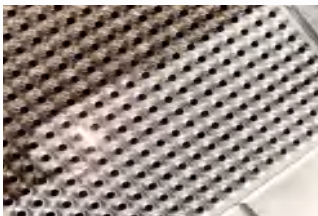


产品参数

型号	DJQ-200	DJQ-300 G	DJQ-300 P	DJQ-500
激光功率	200W	300W		500W
激光波长		1064±10nm		
运行模式	脉冲			
脉冲宽度		10-500ns		
频率范围	1-4000kHz	1-3000kHz	1-1000kHz	
可调幅面	10-150mm（可选场镜：254mm、330mm、420mm, 宽可达 300mm）			
工作台尺寸	1200*1000mm			
XYZ 行程	800*300*300mm			
输入电压	AC 220V±10%			
输入功率	<3kw	<3.5kw		<5kw
冷却方式	风冷	水冷（介质去离子水、蒸馏水或纯净水）		
水箱容量	16L（可加水 14-15L）			
整机尺寸	1200*1000*1700mm			
包装尺寸	1800*1400*1900mm			
产品净重	460kg			



清洗效果



激光清洗辅助装置

解决手持不稳、清洗不均匀问题

产品特点

- 运行稳定，清洗均匀，光洁度高
- 可实现往复、定距、跟随等 9 种清洗运行模式
- 多角度可调，也可配合旋转头旋转清洗



产品参数

型号	JF-500
输入电压	AC110~220V±10%
X 轴行程	500mm
Z 轴行程	500mm
运行速度	≤ 40mm/s
产品净重	21kg
产品毛重	34kg
包装尺寸	800*340*380mm（长*宽*高）



手持清洗效果不稳定



搭配清洗辅助装置效果更佳

风冷手持激光焊接机

灵活便携，智能化程度高，30 分钟轻松上手

产品特点

- 焊接头手持重量仅 650g，久持不费力
- 焊接速度比传统焊接快 4-10 倍
- 增设焊道清洗模式，焊缝更美观
- 通过 12 项严苛测试，多重智能防护



产品参数

型号	ALH-1200
整机重量	32kg（送丝机重量 15kg）
整机体积	0.1m ³
整机尺寸	550*320*550mm
焊枪重量	650g
工作模式	连续 / 脉冲 / 调制 / 线阵 / 定时模式
激光摆幅	0-5mm
输入电压	220v
额定功率	4kW



焊接熔深

焊接材料	不锈钢	碳钢	镀锌板	铝	黄铜	紫铜
单面熔深 (mm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5

焊道清洗模式



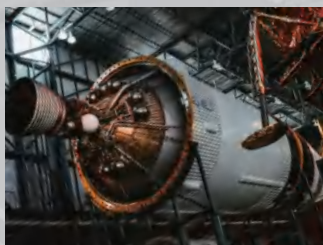
焊接效果





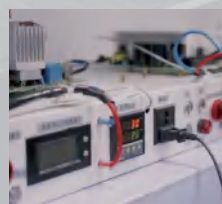
为用户提供自动化激光清洗 / 焊接解决方案

定制服务 为您量身打造各领域激光清洗 / 焊接解决方案：



航空零部件 / 船舶 / 汽车制造 / 铁路铁轨 / 电池制造 / 石油工业 / 发电机组 / 文物修复 / 轮胎模具 / 半导体

专业测试 品质可靠稳定耐用，通过业界多项严苛测试



高污测试



抗干扰测试



高温测试



振动测试



光反测试



疲劳测试



高温测试

* 由于产品更新迭代，外观及参数会存在差异，请以最新产品实物为准

洛阳信成精密机械有限公司

河南省洛阳市唐宫东路256号

400-6700-379 / 0379-63512276

0379-69960770

www.lyxc.com

retentionknob@lyxc.com



00531N