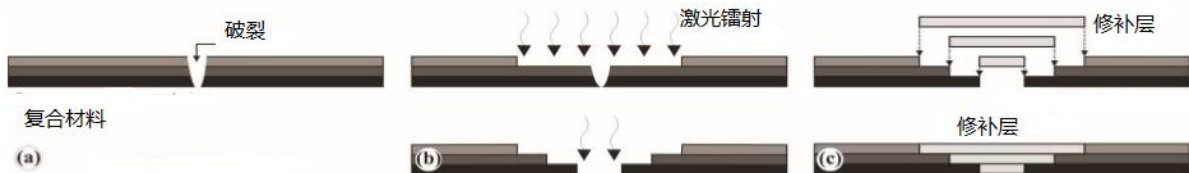


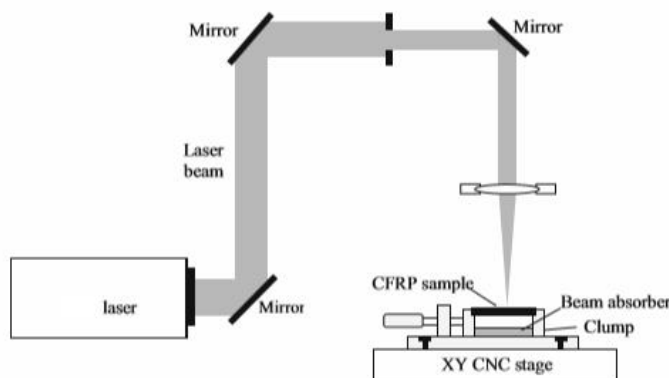
激光修补刻形设备

润洽电子科技有限公司由一批激光表面处理和激光修补刻形的学术专业人员和资深专家组成，超强的研发团队和多年的跨国技术交流与技术积累，与世界著名激光配件供应商紧密的合作，紧紧跟随国际前沿技术，公司多项产品在国内行业中具有前瞻性。

复合材料激光修补技术的考核指标主要有以下三点：1逐层剥除复合材料。2精确控制剥除的尺寸大小。3保证裸露碳纤维层下层的环氧树脂粘合性能并且不能产生热效应。



复合材料激光修补刻形的研究途径是激光修补刻形系统作用于复合材料后通过各种检测手段和检测仪器测量复合材料修补刻形前后的各种参数，然后进行分析对比后总结出复合材料激光修补刻形技术优势。



激光修补刻形设备： RQMR-0015

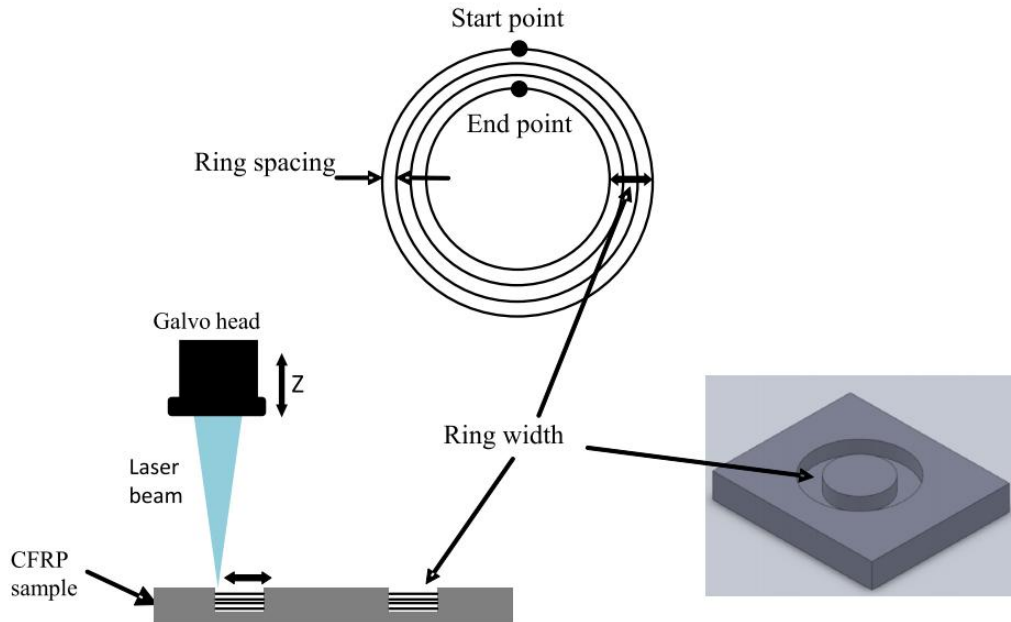
设备说明：

该激光为冷激光处理，处理后表面的温度几乎没有变化。

该激光对非金属材料的吸收效果好

激光功率：15 瓦平均功率；

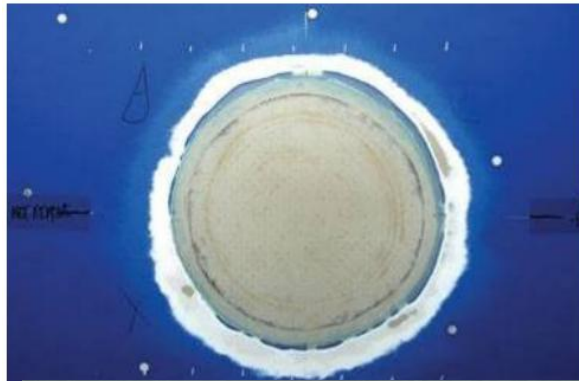
可做精确的位置/尺寸刻形；



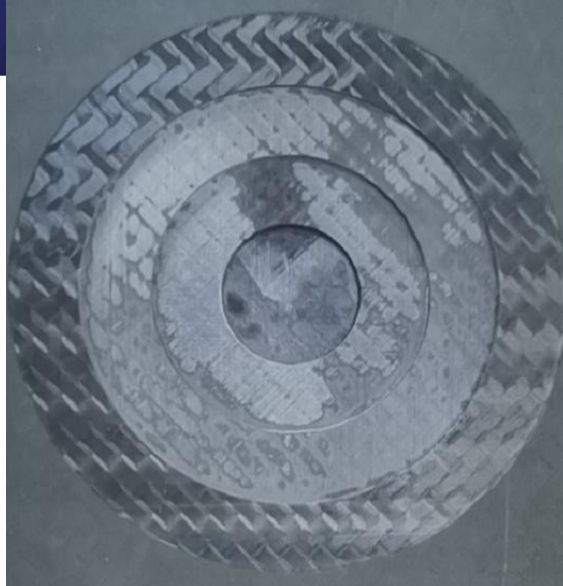
损坏的复合材料表面



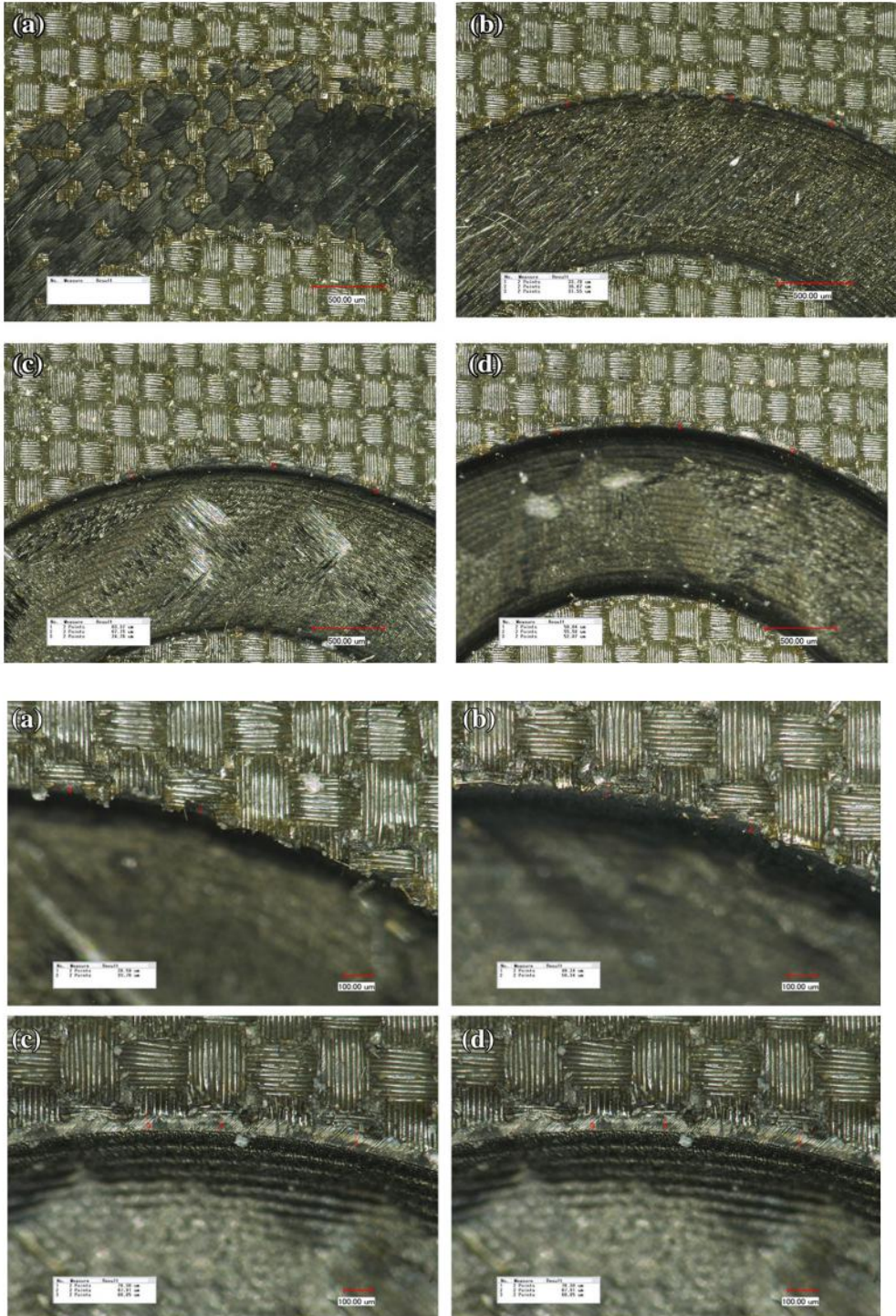
人工打磨损坏材料表面



激光修补刻形的材料表面



激光修补刻形后的放大图

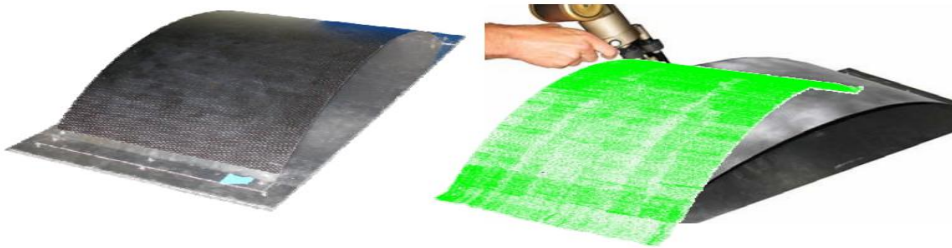


激光修补刻形流程

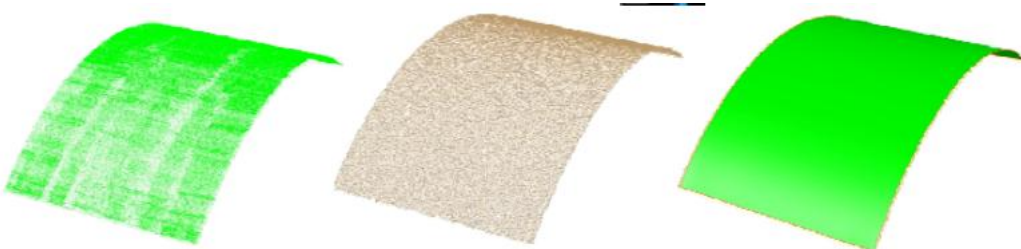
1) 修补刻形流程图



2) 用扫描仪扫描产品表面几何尺寸和曲率



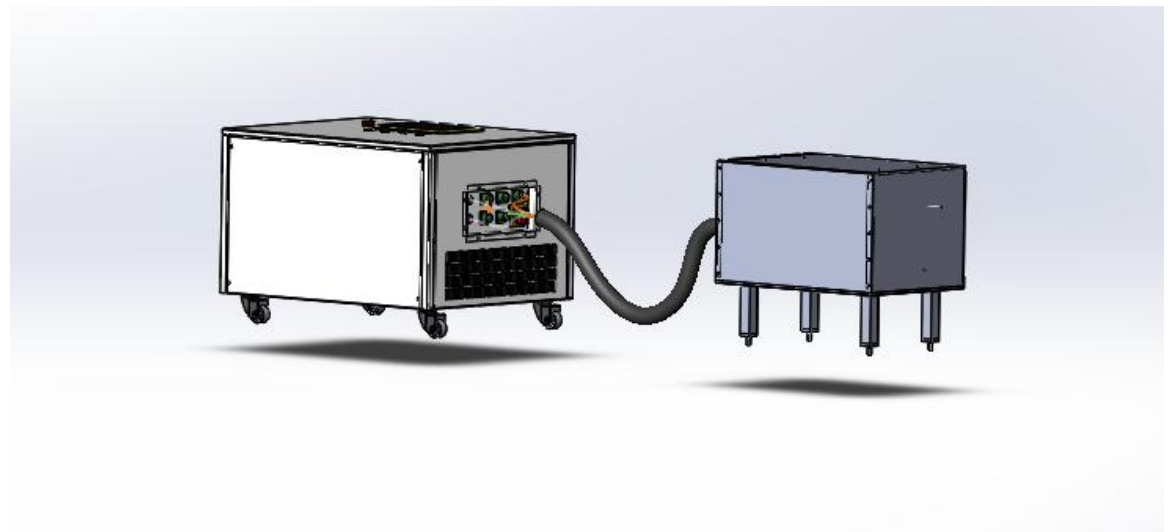
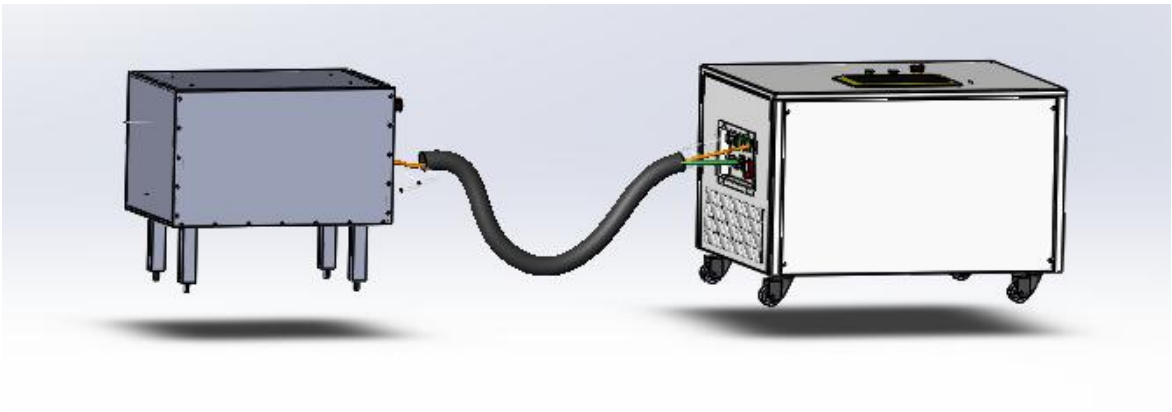
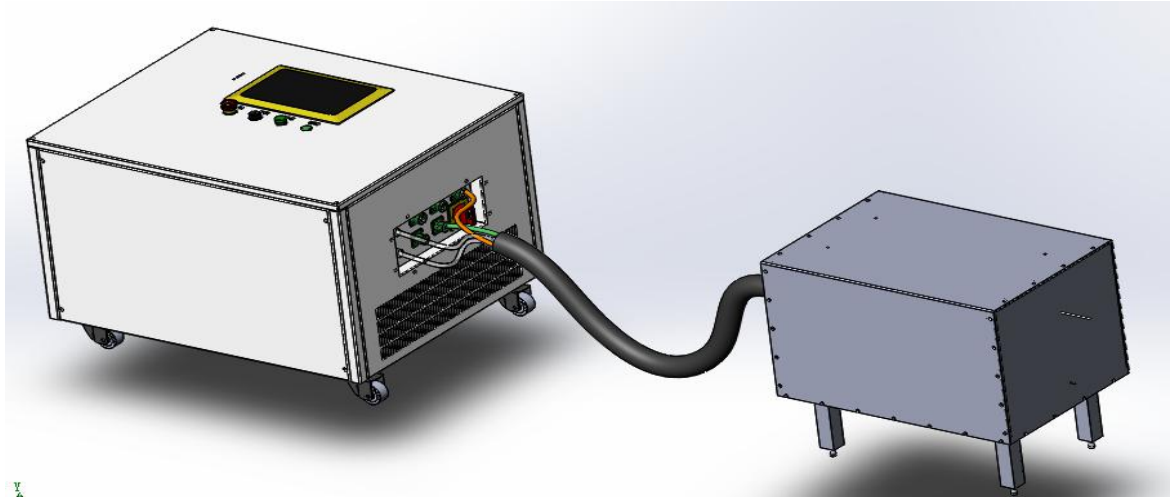
3) 通过电脑完成几何尺寸和曲率的模型



4) 通过软件生成激光所要刻形的参数激光修补刻形设备工作并完成修补刻形



设备外形图



设备实物图



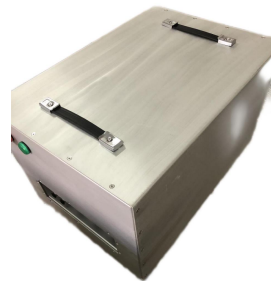
激光修补机主体



修补刻形头



激光修补机主体



修补刻形头

设备配置

标准规格 Machine Date	
设备型号: Machine Model	RQMR-0015
中心波长 Laser Wave	355nm
平均功率 Average Power	15W
功率调整 Power Adjust	10%~100%
雷射种类 Laser Type	紫外激光
镭射寿命 Laser Life	1.0 万小时
雷射输送 Laser Transmission	扫描镜头 /Scanning Lens
刻形方式 Marking Type	3D Cleaning
刻形直径 Marking Size	0~ 150 mm
刻形深度 Marking Depth	0±30m
软件系统 Software System	ARM 人机界面 /ARM Human-computer Interface
环境温度 Environment Temperature	0 ~40℃
环境湿度 Environment Humidity	70%
冷却方式 Cooling Method	风冷 Air Cooling
设备电源 Machine Voltage	220V±10%
设备功率 Machine Capacity	2000W
设备重量 Machine Weight	约 80Kg /About 80Kg

注明：设备参数仅供参考，可能有所变动。

联系方式

公司：上海润洽电子科技有限公司

电话：021-52667932 52665732

传真：021-51686932

电邮：sales@runqia.com

网站：www.runq.net

非常感谢，期待我们友好的合作！