

X700 连续激光清洗机

皓晶系列



智能化 一体化 更精准 更高效



官方网站

产品优势

基材保护优势

纯非接触式激光剥离，无机械磨损，能量精准可调，有效去除锈、漆、氧化皮而不伤基体，薄壁及精密件不变形、不烧蚀，力学性能完好。

人员防护优势

干式清洗无废水、无化学废液、无VOC挥发，粉尘集中收集；无砂轮崩片、强振及噪音风险，车间粉尘低，不用担心化学与尘肺职业危害。

运营成本优势

仅消耗电能，无砂轮、磨片、药剂等耗材，核心部件寿命更长、易维护，节省危废处理与存储费用，长期大批量清洗成本极低。

工艺成品优势

清洗后基材无损耗，返修报废率低，且表面生成纳米活化层，可显著增强喷涂、焊接附着力，满足环保及精密制造标准，良品率稳定。

适配场景优势

兼容钢、铝、钛、复合材料及精密文物，可清洗复杂异形、内腔、深孔及狭缝，手持款能远距离高空作业，也可集成自动化流水线，实现批量、一致清洗。

操作灵活优势

光束可远距离、非紧贴式清洗，曲面转角跟随性好；光斑与功率可一键调节，兼顾精细与快速清洗；手持枪头采用轻量化设计，长时间作业不易疲劳，可精准避让洁净区域。

连续激光清洗机采用连续光纤激光源，可输出稳定、不间断的激光光束，依托光热作用使工件表面的锈层、油漆、油污、氧化皮、涂层以及树脂等污染物快速气化、剥离，实现表面净化。设备采用非接触式工业清洗方式，对工件表面无机械磨损，支持长时间连续作业，可手持使用或搭配机械臂实现自动化作业，适配大型工件、大面积批量清洗等场景，可广泛替代传统喷砂、打磨、化学清洗等工艺，是高效、环保的新一代工业表面处理专用设备。

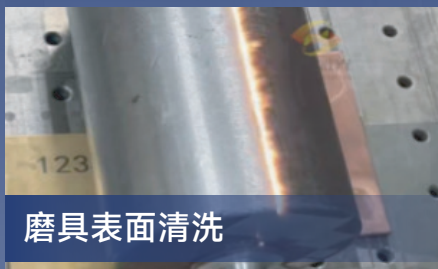
应用领域



船身清洗



不规则工件除锈



磨具表面清洗



大幅面工件除锈



地面油污清洗



材料表面油漆清洗

销售热线：

400-666-4000



大族手持焊研究院公众号