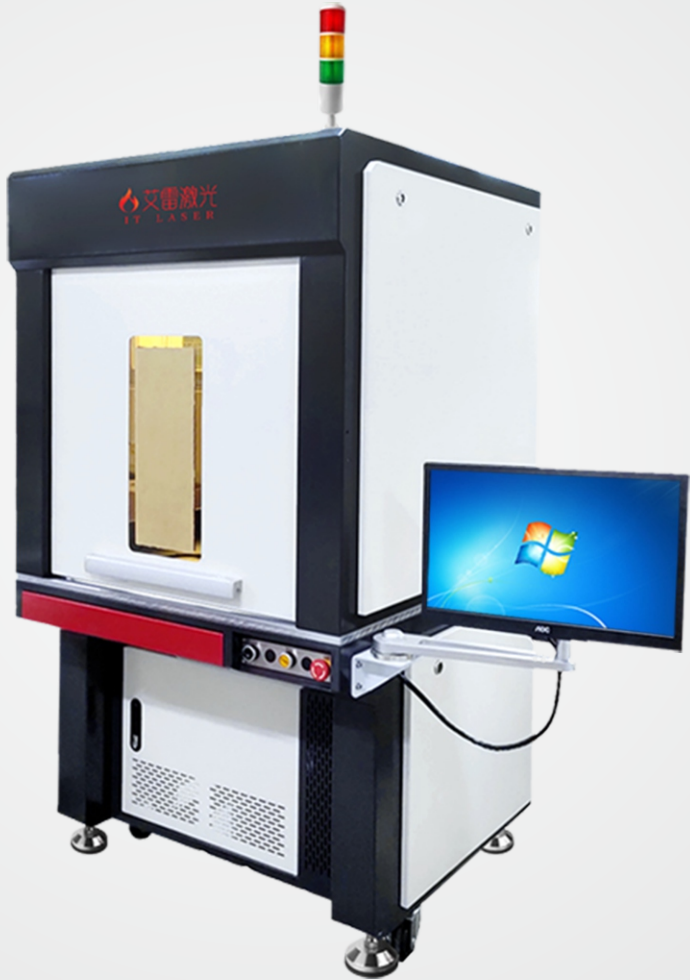


激光清洗一体机

LASER CLEANING INTEGRATED MACHINE



无损清洗

激光精准作用于基材表面污垢、锈迹，对材质基材无损伤

灵活高效

激光束可聚焦至微小光斑，轻松应对沟槽、孔洞等复杂结构的清洁

环保无污染

无需化学清洗剂，清洁过程无废液、废渣产生，符合绿色生产标准

配套设备 / Supporting Equipment

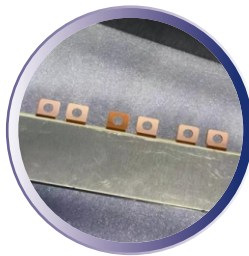


激光器水冷机



激光清洗烟雾净化器

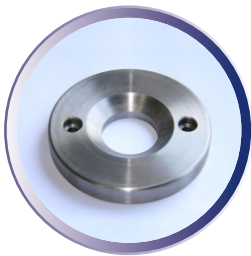
样品展示 / Sample Showcase



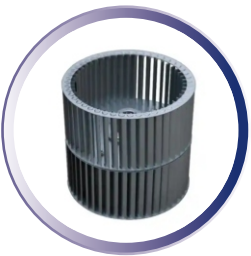
电容清洗



电池极柱清洗



模具激光除锈



模具激光清洗

产品概述 / Product Overview

设备融合多种先进技术，它利用高能量激光束，精准作用于物体表面，瞬间剥离污垢、锈渍、涂层等；采用非接触式激光清洗技术，对物体基底无损伤，而且环保绿色，无需化学药剂；有效提高清洗效率，避免传统清洗方式可能存在的机械磨损和化学腐蚀问题。

应用领域 / Application Fields

设备广泛应用于汽车制造、电池、模具、新能源储蓄、五金元件等领域的清洗加工。

产品优势 / Product Advantages

- 清洁精度高，无损基材
利用激光的高方向性和能量可控性，激光光束精准作用于基材表面，快速去除锈迹、油污、氧化层等污染物，根据基材材质灵活调节参数，避免对工件表面造成损伤，实现无损清洁；
- 环保无二次污染
无需使用化学清洗剂或研磨介质，激光能量使污染物瞬间汽化或剥离，清洁过程无废液、废渣产生，符合绿色生产标准，减少对操作人员健康和环境的危害；
- 高效灵活，适用范围广
激光束可聚焦至微小光斑，轻松应对复杂结构（如沟槽、孔洞、曲面）的清洁；搭配机械臂或自动化平台时，能实现批量连续作业，效率远超传统人工或喷砂、酸洗等方式。

技术参数 / Technical Specifications

设备型号	IT-IT-FBC100/200
激光功率	100W/200W
最大脉冲能量	1mJ
架设方式	离线式