

# 威固特解析金属零部件的油污让工业超声波清洗机一扫而光

产品名称	威固特解析金属零部件的油污让工业超声波清洗机一扫而光
生产厂家	深圳市威固特超声波科技开发有限公司
价格	/
规格参数	非标设备:非标设备 : :
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区大浪南路435号宝龙工业区E
联系电话	17683919100

## 产品详情

### 威固特解析金属零部件的油污让工业超声波清洗机一扫而光

#### 金属零部件的油污让工业超声波清洗机一扫而光

金属零件在生产和装配前需要进行表面处理。由于一些机床设备的老化，金属零件表面会产生油污，留下油膜，影响表面涂层与基体金属的附着力，对金属涂层产生很大影响。即使少量油污也会导致涂层粘结不牢，产生剥落和腐蚀气泡等现象。而且，油会感染电解液，影响涂层的结构，金属制品在加工过程、储存过程或抛光过程中，除了金属零件表面存在天然膜和一般工厂油渍外，不可避免地会受到油的污染，零件中还将含有热处理防锈油、润滑油、氧化皮、淬火油、冲压润滑剂等污垢。因此，电镀前要去除的污垢可能是一种复杂的混合物。如果长时间不处理，将严重影响电镀质量。为了保证零件的电镀质量，使镀层结合牢固，电镀前必须对金属零件进行清洗。目前，企业普遍采用工业超声波清洗机对油脂进行脱脂，效果很好，省时省力。

金属表面有两种油渍：一种是皂化油，包括植物油和动物油，能与碱反应生成溶于水的肥皂；另一种是不皂化油，如矿物油，它不与碱相互作用。油不溶于水，但会溶于有机溶剂，因此可以使用溶剂型清洗剂清洗零件。

---

油的清洗应根据金属表面的油污染性质和程度来确定。除油方法包括有机溶剂除油、电化学除油和化学除油。常用的解决方案是采用超声波清洗设备加除油器，具有较高的除油效率

作为工业清洗中常用的清洗设备，超声波清洗机帮助很多企业解决了复杂的清洗问题，降低了企业的人工成本，成为众多企业清洗设备的选择。