

## 威固特解析如何选择合适的工业清洗剂？

产品名称	威固特解析如何选择合适的工业清洗剂？
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

威固特解析如何选择合适的工业清洗剂？

威固特解析如何选择合适的工业清洗剂？

工业油清洗一直是许多工厂清洗人员的难题。只有选择符合自己清洁需求的清洁剂，才能达到高清清洁的效果。为了达到这个目的，我们必须对清洗工件、清洗设备、清洗剂和清洗方法有一个很好的了解，使清洗工作事半功倍

### 1.清洗工件

一般来说，清洗工件包括铝、铜、铁、锌合金等。，生产过程中工件表面污垢的种类（油、蜡、灰尘等）；工件结构是否复杂，是否有缝隙和盲孔；表面涂层是否易划伤、脱落；是否易生锈；工件是否为复合材料，如合金上镶嵌塑料等；是否对化学品有特殊要求（如禁用化学品、环保要求、酸碱度等）

---

## 2清洗条件

清洗前，首先要了解清洗对象和清洗环境，主要包括以下几点：

- 1.清洗机械工件时注意表面是否有残留物
- 2.设备的防锈、防变色能力如何，是否可以使用强碱性清洗剂
- 3.是否有电镀、发黑、阳极氧化等现象，涂装、PVD涂装、真空镀膜等表面处理工艺

## 3清洗剂的选择

碱性清洗剂是在碱性溶液中加入乳化剂形成的乳液，可以降低设备表面油膜的张力和附着力，将油膜破碎成细小的油滴，并不再返回金属表面，以清除表面油污。应注意的是，应使用不同的清洁剂清洁不同材料的零件。碱性溶液对金属有不同程度的腐蚀，特别是对铝的腐蚀

如果设备需要防锈、防腐，则需要使用以表面活性剂为主、去污能力强的水基金属清洗剂。另外，清洗剂中还会加入一些助剂，可以增强金属清洗剂的防腐防锈能力

## 4清洗方法

1.

擦洗：将零件放入装有柴油、煤油或其他清洗液的容器中，用棉纱或刷子擦洗。该方法操作简单，设备简单，但效率较低，适用于单个小批量的小零件。一般不适合使用汽油，因为汽油的脂溶性会损害人体健康，容易引起火灾

2.

烹调和洗涤：将配制好的溶液和要清洗的零件放入用钢板焊接的大小合适的清洗池中，加热至80~90℃，将炉子放在水池下面，然后煮熟，冲洗3~5min

3.

喷淋清洗：将一定压力和温度的清洗液喷在零件表面，去除油污。该方法清洗效果好，生产效率高，但设备复杂，适合清洗形状不太复杂、表面油污严重的零件

4.

振动清洗：将要清洗的零件放在振动清洗机的清洗篮或清洗架上，把它们浸泡在清洗液中。清洗机产生的振动可以模拟人工漂洗和清洗液的化学作用来去除油污

5.超声波清洗：清洗液的化学作用和引入清洗液中的超声波振荡共同作用来去除油污。