

# 重庆无铬脱脂剂生产公司

发布日期：2025-09-26 | 阅读量：19

脱脂剂省去了多种清洁溶剂的添加。能够快速、安全地溶解机械、设备、工具、混凝土地板、墙壁和其他表面的油脂、污垢和碳。这种生态友好、水性、超浓缩型清洁剂是可生物降解的，无腐蚀性，无毒性，不可燃，不含酸、腐蚀成分或石油溶剂。其抗腐蚀性能使得材料的表面不会受到破坏。对于零件清洗和压力清洗系统，这种产品也非常有效。产品配方中包含非离子表面活性剂、乳化剂、水软化剂和其它可生物降解成分。酸性脱脂剂配方为了节约脱脂剂的用量，提高清洗质量，清洗时应按零件特征，合理安排清洗顺序。碱性脱脂剂对大多数金属的脱脂都有效。重庆无铬脱脂剂生产公司

**脱脂剂脱脂温度：**一般而言，温度越高，脱脂越彻底。原因有三：(1)温度使油污的物理性能发生变化，例如滴落点高的防锈油、凡士林、固态石蜡等，在较低温度下即使采用高浓度的碱液也难洗净。但是，当提高油污的温度，他们的黏度就降低，甚至形成液滴而利于除去。(2)促进化学反应的进行，普遍来说，温度每上升10度，化学反应速度提高一倍。(3)加速表面活性剂分子的运动，从而促进浸润、乳化、分散等作用。随着温度的升高，溶液对污物的溶解能力也提高。但是，并不是所有场合都是温度越高越好，各种脱脂剂有其适合的温度范围，在采用某些种类表面活性剂的脱脂液中，过高的温度会使表面活性剂析出聚集如同油珠附着在表面上，造成皮膜化成不均匀。江苏常见脱脂剂哪家好碱性脱脂剂能够清理金属表面的氧化膜以及清洗表面各类的油污。

**如何选用脱脂剂呢？**应注意的问题要考虑零件上的油污的化学性质（储存时能否与周围介质发生反应而脱脂，与脱脂液能否发生皂化反应），油污的物态（固体或液体，油污中固态尘颗粒含量），油污对底材的吸附性（分子极性）等情况，再选用合适的脱脂剂。脱脂方法不同，对脱脂剂要求也不同。压力喷射脱脂因机械作用力，脱脂效果好，但由于处于极易起泡的状态下，因此选用低泡脱脂剂是必要的，浸渍脱脂的机械作用较弱，因此要选用脱脂性更好的脱脂剂，适当的增加脱脂剂含量和延长脱脂时间。

**除油脱脂剂的应用范围：**1、用于电镀行业的各类金属加工件的脱脂清洗（替代煤油）。2、用于清洗机械设备、机床表面的顽固重油污。3、用于替代各类碳氢清洗剂（易燃易爆）4、用于汽车行业脱脂清洗，5、用于超声波清洗，6、用于清洗各类常见油脂（润滑油、防锈油、冲压油脂、黄油）。脱脂剂，主要用于脱除物体表面油污，包括：碱性脱脂剂、乳液脱脂剂和溶剂脱脂剂三种。当然脱脂剂一般是无毒的，但是也分种类，不管脱脂剂有没有毒，它都是不可食用的。在金属化学处理、电镀及涂施之前，要用脱脂剂脱除金属表面上的油脂及矿物油。

**纯化学碱性脱脂剂的作用机理是怎么样的？**浸透作用(润湿作用)：皂化与乳化作用是主要从油污表面逐步进行的，要使碱性溶液浸透到油脂内部，达到润润工件表面，达到增进脱脂除油的

效果和表面高度清洁的效果，这就是表面活性剂的浸透作用(润湿作用)。通过表面浸润作用，可以使皂化和乳化清理油污后金属表面，进一步溶解，达到表面高度清洁，对精密部件水基除油剂而言，清洗剂的质量优良性能主要体现在表面活性剂的浸润作用方面。皂化、乳化、浸透作用是相辅相成的，相互配合才能彻底清理金属表面油污。此外表面活性剂还具有良好的分散作用，将从工件清理下来的油脂匀地分散到脱脂溶液之中，不发生二次沉积，具有延长清洗剂使用寿命作用。水基脱脂剂主要用于化学脱脂，也少量用于电解脱脂和超声波脱脂。江苏常见脱脂剂哪家好

对于含有表面活性剂的碱液脱脂剂，有效的发挥洗净作用是在表面活性剂的临界胶束浓度的上限。重庆无铬脱脂剂生产公司

使用脱脂剂脱脂后水洗是非常关键的工序，因为工件表面残留的(含有SiO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>和表面活性剂等)形成覆盖膜，影响磷化效果(晶核数目减少，磷化膜变薄，且粗糙，产生白点、丝状、发花等缺陷，耐蚀性降低)；涂膜产生缩孔、小孔等缺陷)。为此，可采取如下措施：1、多级水洗。通常进行2道以上水洗(浸渍或喷淋，喷淋更适用带缝隙工件)，一般还认为热水洗优于冷水洗，这对于氧化皮较厚的钢板和需要酸洗的工件来说是必要的，但对于只需脱脂的几件来说是不利的。因为当工件离开热水洗进入滴水区时，表面干涸，接触空气中的氧气而易生锈。所以，经冷水洗为宜。2、合理设计水槽。安装一个溢流口(供水洗过程中保持溢流状态)和中间漏斗，进水口位于操作面，水管直通槽底至槽高2/3处，有利于新鲜水循环良好。3、循环搅拌。采用空气搅拌装置(空气从槽底部通入)或循环过滤器(过滤精度为250μm)滤袋中放置不锈钢磁棒，滤掉水中的油泥、铁屑等)。如选用40AFB-26循环泵，流量7.2m<sup>3</sup>/h管路输送压力2.5Pa重庆无铬脱脂剂生产公司

杭州易博乐科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*杭州易博乐科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！