

供应除油剂，金属除油剂，洗水除油剂，前处理除油剂

产品名称	供应除油剂，金属除油剂，洗水除油剂，前处理除油剂
公司名称	佛山市南海区春晖化工有限公司
价格	5.00/公斤
规格参数	时间:5-10min 温度:26-45 PH:11
公司地址	佛山市南海区大沥高边
联系电话	0757-854135 18300002203

产品详情

除油剂主要是由多种表面活性剂及助洗剂等配制而成。呈液状清洗剂，因此使用简便。现代工业清洗中，一般使用超声波清洗或喷淋清洗。它完全替代了易燃易爆的石油溶剂，可轻易去除各种物质表面的润滑油脂、碳剂、霉斑等，使用安全、简便、经济、效果显著。特点：强力渗透乳化，去污速度快；含独特的锈抑制剂，兼具短期防锈；不燃不爆；呈弱碱性，不腐蚀机器和设备。

除油剂，有分金属除油和塑胶除油。成份不一样。

除油剂适用范围

- 1、用于清洗机械设备、机床表面的顽固重油污
- 2、用于清洗钻井平台上的原油油垢和油泥，原油管线、储罐
- 3、用于清洗焦化厂各类煤焦油管道和间冷器、油气分离器
- 4、用于替代各类碳氢清洗剂（易燃易爆）
- 5、用于电镀行业的脱脂清洗

6、用于汽车行业脱脂清洗

7、用于超声波清洗

8、用于清洗各类常见油脂（润滑油、防锈油）

化学除油剂原理

除油剂的组成根据油脂的种类和性质，除油剂包含两种主体成分，碱类助洗剂和表面活性剂。

1，碱类物质

碱类助洗剂常用的为氢氧化钠、纯碱、硅酸钠和三聚磷酸钠。氢氧化钠和纯碱作为碱剂，价格最为便宜，废水较难处理，有时因为碱性偏强导致清洗物体受到损伤，另一方面氢氧化钠和纯碱没有乳化作用对于矿物油清洗没有任何效果；

硅酸钠与三聚磷酸钠既能提供碱性，又能提供一定的乳化力，广泛的用于各种除油清洗剂中特别是对碱敏感的除油工艺。使用硅酸钠最大的缺陷是除油后若不用热水先洗一道，直接冷水洗很难将残留的硅酸钠完全洗净，残留的硅酸钠会与下一道工序的酸反应生成附着牢固的硅胶，从而影响镀层的结合力；三聚磷酸钠则主要存在磷污染破坏环境的担忧。

2，表面活性剂，

表面活性剂是除油剂的最核心成分，早期的除油剂是以乳化剂的乳化作用为主，如脂肪醇聚氧乙烯醚（AEO）系列、烷基酚聚氧乙烯醚（TX、NP）系列等。过多的使用乳化剂会将脱落的油脂乳化增溶于工作液中，导致工作液除油能力逐渐下降，需要频繁更换工作液。

但是随着表面活性剂价格的上升，越来越要求降低表面活性剂的使用量，提高除油的速率，这就要求除油剂具有很好的分散和抗二次沉积性能，将脱落的油脂从金属表面剥离，在溶液中不乳化、不皂化，只是漂浮在溶液表面，保持槽液的清澈与持续的除油能力。

另一方面，适合除油的表面活性剂一般为非离子类型的产品，非离子产品普遍价位较高，为了降低除油剂成本，阴离子的产品也会出现在除油剂的配方中，特别是同时具有非离子性质的阴离子型表面活性剂脂肪酸甲酯乙氧基化物磺酸盐（FMES），具有优异的“分散卷离”特点，有助于油脂的非乳化式剥离去除。

除油剂使用方法

除油剂适用于高压喷淋清洗和超声波清洗。超声波清洗可稀释10-20倍；高压水清洗可稀释20-30倍；设

备拆封脱油和油污较重零部件清洗可稀释1-5倍，食品加工车间的植物油、牛奶、酱油等可稀释10-15倍，清洗汽车等设备外表可稀释10-20倍，清洗工作服、地板、壁纸等可稀释20-30倍。

除油剂操作条件

- 1、根据使用所要求或不用的类别进行调配，配比浓度一般兑二十倍水。
- 2、工作温度：常温至八十度。

除油剂使用注意事项

- 1、清洗时间一般五天换一次，每天添加槽量1%左右，也可以按实际情况，每天换槽，必要时添加。
- 2、除油剂不能食用，如果误食，要马上催吐。

除油剂效果评价

除油剂产生泡沫的多少通常可用于衡量其除油能力的高低，但现代工业与民用洗涤中低泡清洗剂的使用量越来越大。清洗剂达到低泡沫的要求有2种方法：一是在清洗剂中添加消泡剂；二是采用低泡表面活性剂，如聚醚型表面活性剂。然而，含有消泡剂的清洗剂，其消泡能力往往随时间的延长而降低。通过大量实验，发现皂基、烷基苯磺酸盐和平平加按适当比例进行复配可制得低泡、破泡快、洗涤效果好的除油剂。聚醚型非离子表面活性剂L64、F68等相对于常用的抑泡组合肥皂 ABS复合体系，也具有更好的破泡速度。电镀工业中，基体金属在电镀前必须进行表面除油，所使用的除油剂若产生过多的泡沫，会影响生产过程的进行。

除油是金属零件电镀和涂装前的关键工序，除油效果会直接影响镀层和涂层的质量。传统的高温化学除油、有机溶剂除油、电化学除油、高温碱液除油等工艺因成本高、能耗大、污染重、操作环境差等原因逐渐被水基金属油污清洗剂取代。

佛山市南海区春晖化工有限公司

欢迎你的来电咨询与购卖