

金属清洗剂 金属零件专业清洗剂 延安盛源供应

产品名称	金属清洗剂 金属零件专业清洗剂 延安盛源供应
公司名称	延安市盛源化工有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	品牌:盛源 型号:金属清洗剂 执行标准:国标
公司地址	陕西省延安市宝塔区百米大道桥沟派出所东临8号
联系电话	0911-8105527 19991151012

产品详情

金属清洗剂

在机加工和机械设备、汽车等的维护与修理时，大多采用柴油、煤油或汽油作清洗液来清洗零件。这不仅浪费能源，且存在着潜在的不安全因素，稍有不慎，则可能酿成火灾。近年来，一种新型的金属清洗剂逐渐得到了广泛的应用，它能够很好地替代柴油、煤油和汽油来清洗零件，而且价格便宜，使用安全，很适合于机械化清洗作业。它可以为金属洗涤，而不会有锈斑，这就是所谓的金属清洗剂。

基本成分

金属清洗剂是由表面活性剂与添加的清洗助剂（如碱性盐）、消泡剂、香料等组成。其主要成分表

用途

金属清洗剂广泛用于各类金属材料表面除油清洗，每种金属材料都有针对性的清洗剂，不会腐蚀材料表面。

基本分类

金属清洗剂的分类：1、酸性化学清洗剂；2、碱性化学清洗剂；3、水基型清洗剂；4、半水基型清洗剂；5、溶剂型金属清洗剂。

酸性

指的就是三酸等无机化学试剂利用其酸性化学性质对油污起的化学反应，以及与金属发生化学反应放出气体而促进油污与金属表面的脱离，一般仅用于黑色金属的清洗。

酸性化学清洗剂由于对环境对人体的伤害比较大，已经渐渐被淘汰替换。

碱性清洗，指的是用烧碱等碱化学进行清洗。利用碱对油污的分散作用而达到效果。常温也可以清洗，但清洗效果不是太好，电镀厂一般采用加温80度左右清洗。

碱性清洗对油污的清洗效果比较有局限性。

- a、比如一般结构件有孔或折角部位就无法清洗彻底。
- b、对一些重油污、粘稠性比较大的油污就无法清洗彻底。
- c、与酸性化学清洗一样，在清洗过程中同样伴随着与金属基体发生化学反应，所以也仅对黑色金属进行清洗，对于铜、铅、锌等有色金属有腐蚀效果损害产品工件。
- d、需要加温，常温清洗与高温清洗的效果相关很大。
- e、对人体的伤害也很大，接触腐蚀皮肤等，对眼睛等有溶解的危险性。
- f、碱清洗仅对动植物油污效果好，对矿物油效果甚微。

水基型

水基型金属油污清洗剂一般指的是采用表面活性剂、助洗剂与去离子水等按一定的比例复配而成的清洗剂。以中性或弱碱性为主。

其主要清洗原理是利用表面活性剂的乳化、渗透、分散与抗再沉积能力对油污脏污进行清洗。其主要清洗特点是：

- a、不仅对动植物油有很好的清洗能力，对矿物油也有很好的清洗作用。适用面很广。
- b、对金属基体没有任何化学影响，可用黑色金属与有色金属。
- c、由于活性物的渗透力很强，对一些结构体、盲孔、死角等都能清洗得很彻底。

半水基

半水基金属清洗剂指的是以水和溶剂为清洗介质，利用活性物的乳化效果，配成水包油型或油包水型的清洗剂。如市场上的乳化清洗剂等等。

半水基清洗剂市场推广力度比较弱，应用比较少。但是其清洗能力是结合了水基清洗剂与溶剂清洗剂两方面的优势效果。而阻碍其推广的因素主要是成本因素。

溶剂型

溶剂型金属清洗剂所指的就是有机溶剂，常见的有酒精、汽油、煤油、柴油、白电油、三氯乙烯等等传统的油性清洗剂。包括流传得较广的碳氢清洗剂也属于此类清洗剂。清洗效果好，但对水性脏污则无法清洗，如手印等。水性脏污必须有水基或半水基型清洗剂才能清洗。