

# TF-404A 绢丝柔软剂

产品名称	TF-404A 绢丝柔软剂
公司名称	东莞市嘉宏有机硅科技有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	型号:TF404A 品牌:传化 来源:硅油柔软剂
公司地址	东莞市松山湖高新技术产业开发区工业北一路7号
联系电话	86-076983480000 13729970151

## 产品详情

型号	TF404A	品牌	传化
来源	硅油柔软剂	用途	丝绸柔软剂
主要用途	柔软剂	有效物质含量	22(%)
产品规格	50公斤/桶	执行标准	Q/ZCGJ024-2010
CAS	传化		

### 【柔软剂】

柔软剂作为织物的常规后整理助剂，应用至今已有半个多世纪，发展非常迅速，它从最早的表面活性剂类柔软剂发展为高分子聚合物类柔软剂，又从高分子聚乙烯蜡发展为有机硅聚合物，又从聚二甲基硅氧烷乳液发展为端羟基聚硅氧烷乳液、亲水性有机硅柔软剂、氨基聚硅氧烷乳液、氨基聚硅氧烷微乳、低黄变氨基改性有机硅柔软剂、亲水性氨基有机硅柔软剂和超平滑氨基改性聚硅氧烷等。

### 柔软剂定义和作用机理

柔软剂是一类能改变纤维的静、动摩擦系数的化学物质。当改变静摩擦系数时，手感触摸有平滑感，易于在纤维或织物上移动；当改变动摩擦系数时，纤维与纤维之间的微细结构易于相互移动，也就是纤维或者织物易于变形。二者的综合感觉就是柔软。

### 柔软剂分类

柔软整理剂按离子性来分有阳离子型、非离子型、阴离子型和两性季铵盐型四种。

阳离子型柔软剂是使用最广泛的一类，它又可分季铵盐型、脂肪酸酯型、石蜡型、聚乙烯型、有机硅树脂型等，其中季铵盐型柔软剂在阳离子柔软剂中占有较大比重，主要有单烷基季铵盐、二烷基季铵盐、烷基酰基季铵盐、吡啶季铵盐型和咪唑型柔软剂等，目前所用的季铵盐型柔软剂中单烷基季铵盐由于毒

性大、生物降解性差等已逐渐被淘汰；二烷基季铵盐和烷基酰基季铵盐的毒性虽比单烷基季铵盐低，但其生物降解性很差，会杀死生物菌且易在污水处理时被污泥吸收而污染农田，因此在上世纪九十年代初已在德国、荷兰等国停止使用，欧盟在2002年5月15日发布的eco-label中明确禁止使用双[氢化牛油烷基]二甲基氯化铵、双[硬脂酰基]二甲基氯化铵与双[牛油烷基]二甲基氯化铵和由它们组成的制剂或配方；至于咪唑型(如柔软剂is)和吡啶季铵盐型等阳离子型柔软剂的bod小、用传统的生化法来处理降解比较困难，虽然目前没有禁用，但按生态要求它们的使用也是有问题的。

## 柔软剂原料分类

1.有机硅类：这类柔软剂爽滑效果比较好，最大的弊端就是价格昂贵，成本较高，使用时及易造成飘油。不适合在日益竞争的现代工业中长期发展；

2.软片类：这类主要以脂肪酸盐为主，使用比较方便，但这类柔软剂软片用量大，成本也相应比较高。不适合降低综合成本，提高工业利润的需求；

3.d1821：也即是双十八烷基二甲基氯化铵，这类柔软剂最大的缺点是生物降解性差并且黄变严重；随着公共意识的提高，环保质量的要求，此类产品也不能满足社会发展的需求；

4.酯基季铵盐：这类柔软剂柔软性能稳定，用量小，突出生物降解性，更兼具有抗黄变、杀菌消毒等多项功能。可以说该类柔软剂产品是今后柔软剂行业的一种主导趋势。

5.gemini阳离子柔软剂：该产品为特殊结构阳离子gemini表面活性剂，特殊结构阻抑了其在有序聚集过程中的头基分离力，极大地提高了表面活性；同时该产品与常规单烷基单季铵盐及双烷基单季铵盐相比具有极低的临界胶束浓度，因而在达到同样效果的情况下用量极大地降低。广泛用作高效柔软剂、抗静电剂、膨松剂、杀菌剂；单季铵盐阳离子表面活性剂的增效剂。

## 【产品展示】

## 【公司简介】

本中心专营：纯碱、片碱、保险粉、柔软剂、双氧水等化工原料。桐乡市洲泉腾桥碱店主营产品泡花碱;保险粉;柔软剂;双氧水;无铅皮蛋;。公司秉承“顾客至上，锐意进取”的经营理念，坚持“客户第一”的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎惠顾！