# 广州双门化工优势供应-消泡剂

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 广州双门化工优势供应-消泡剂 |
| 公司名称 | 广州市双门化工有限公司 |
| 价格 | 3000.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市黄埔区开萝大道2号724房（仅限办公）（注册地址） |
| 联系电话 | 13926431310 |

# 产品详情

产品说明

消泡剂 用途与合成方法

概述

消泡剂是指能降低水、溶液、悬浮
原有泡沫减少或消灭的物质。造纸
纸浆、酸性系统中使用碱性填料、
系统积聚泡沫，造成抄出的纸上形
造纸生产工序中加入各类消泡剂。
油，磺化油、油酸钠、辛醇等。近
硅类、聚醚型表面活性剂、脂肪酰
基型和水基型消泡剂，其有效活性
点在于它对其他各种添加剂的影响
了树脂障碍的发生，因而成为发展
性，从而消除过多泡沫对分选效果
高 级脂肪醇或高 级脂肪酸、酯、烃
理尚不够清楚。因此，选择消泡剂
据。消泡剂的效用常是有针对性的，
，才会有效。大多数消泡剂是不溶
用的消泡剂有：活性炭、疏水性石
、六偏磷酸钠、有机硅氧烷、二甲
麻油、2-乙基己醇、二异丁基甲醇、
司潘)、乳酸烷基酯、磺化妥尔油、
的聚合物、聚环氧丙烷聚胺类、羧
烷基酰胺、聚丁烯消泡剂、高分子
消泡的方法通常有两大类，即物理
产生泡沫的条件，而泡沫溶液的化
泡沫中加入化学药品，使之与起泡

分类

性能

建筑涂料行业应用

例如对以脂肪酸钠为起泡剂的泡沫，
不溶性的脂肪酸或脂肪酸钙、镁皂，
业生产上对消泡剂的要求是用量少、
表面张力应小于成泡剂的表面张力，
，且不足以形成坚固的膜。消泡剂
正辛酯及丙三醇；非水性油墨则采
子质量为1200～2700)对两类油墨都
泡剂的用量要严格控制，尤其是硅
泡剂包括硅系和非硅系，前者用途
但过量使用会导致油墨的粘着不良。
出现小气孔，如果油墨干燥速度快，
造成印刷品质量下降，解决办法，
为油墨质量的0.3%～1%均可，加得
能作为稀释剂来应用。可用作消泡
型、粉末型和复合型。可分为以下
如蓖麻油、亚麻油、矿物油、动物
脂肪酸类：如硬脂酸、油酸、棕榈
酯类：如硬脂酸酯、磷酸酯、磺酸
醇类：3-庚醇、2-乙基己醇、聚氧乙
基溶纤剂、壬基溶纤剂-3-庚基卡必
胺类：如二戊胺、硬脂胺、油胺等
牛脂酰胺、N，N′-硬脂酰乙二胺、
胺、双十八酰基哌啶等；(8)
金属皂类：如硬脂酸铝、硬脂酸钙、
聚硅氧烷类：如二甲基聚硅氧烷、
聚氧乙烯嵌段聚合物等；(10)
有机极性化合物类：如聚丙二醇、
氧化合物：环氧乙烷因水溶性较大，
聚物可用作蛋白胶消泡剂；(12) 其
烷、滑石粉、二氧化硅及硅酸盐溶
醛等。

消泡剂的应用十分广泛，如食品工
染工业、涂料工业、 洗涤剂工业、
、医药工业、奶制品工业等。例如，
常在油中形成微小的气泡而难于消
生润滑不良和故障，还可使润滑油
，由于含有气泡可使动力的传递发
长亦常发泡。如在油中加入0.001～
发泡断然停止，故此物常用对透平
大多数是表面活性剂，应具备下列
不能稳定泡沫的产物，来降低泡沫
溶于水的非极性溶剂，将会散布在
破坏。这些溶剂仅仅对表面泡沫有
成体可以被其它偶合的表面活性剂
其从气泡壁上除去。(3) 降低泡沫稳
粘度或减少氢键的办法来完成。(4)
表面张力点的憎水固体。有薄弱点
建筑涂料特别是水性涂料，在生产
给生产和施工 带来麻烦，而且会使
泡剂来抑制泡沫的产生和消除泡沫。
专用性强，可用作消泡剂的物质则

涂料用消泡剂有在水中难溶的矿物油
级醇、高 级脂肪酸、高 级脂肪酸金
级脂肪酸酰胺、高 级脂肪酸和多乙
、丙二醇与环氧乙烷的加聚物、乙
有机硅树脂、二氧化硅与有机硅树
有机溶剂中难溶的低级醇、高 级脂
树脂、改性有机硅树脂等。在使用
陷穴的产生，多采用改性的或乳化
丁酯等品种，其特点见表2-23。我国
消泡剂其研究也有了一定的发展，
1甲基硅油等。国外消泡剂的品种较
Nopco公司Foamaster AP、Foamaster
8034-L、SN-Defoamer 113、SN-Defo
Defoamer 456、NOPCO DF-122-NS、
料用消泡剂、水性涂料用消泡剂(德
消泡剂(英国Bevaloid Ltd公司) 。消
，其掺量一般以能消除泡沫为准，
制不好都会使涂料产生缩孔、缩边、
装饰效果，同时也可能造成涂料的