

# 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

### 分类

消泡剂是指能降低水、溶液、悬浮液中原有泡沫减少或消灭的物质。造纸工业中，在纸浆、酸性系统中使用碱性填料、漂白剂、染料等，系统积聚泡沫，造成抄出的纸上形成厚层，影响造纸生产工序中加入各类消泡剂。常用的消泡剂有：矿物油，磺化油、油酸钠、辛醇等。近年来，有机硅类、聚醚型表面活性剂、脂肪酰基型和水基型消泡剂，其有效活性成分点在于它对其他各种添加剂的影响，防止了树脂障碍的发生，因而成为发展的方向。消泡剂的性质，从而消除过多泡沫对分选效果和回收率的影响。高级脂肪醇或高级脂肪酸、酯、烃类等，其理尚不够清楚。因此，选择消泡剂时，应根据。消泡剂的效用常是有针对性的，只有当消泡剂与泡沫接触时，才会有效。大多数消泡剂是不溶于水的。常用的消泡剂有：活性炭、疏水性石英粉、六偏磷酸钠、有机硅氧烷、二甲硅油、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、有机硅的聚合物、聚环氧丙烷聚胺类、羧基烷基酰胺、聚丁烯消泡剂、高分子量消泡剂。消泡的方法通常有两大类，即物理法和化学法。物理法是通过破坏产生泡沫的条件，而泡沫溶液的化学成分。化学法是在泡沫中加入化学药品，使之与起泡沫剂

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。工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。消泡剂有正辛酯及丙三醇；非水性油墨则采用分子质量为1200~2700)对两类油墨都消泡剂的用量要严格控制，尤其是硅消泡剂包括硅系和非硅系，前者用途广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，即为油墨质量的0.3%~1%均可，加得能作为稀释剂来应用。可用作消泡剂型、粉末型和复合型。可分为以下几类：(1) 天然油脂类：如蓖麻油、亚麻油、矿物油、动物油、脂肪酸类：如硬脂酸、油酸、棕榈酸、酯类：如硬脂酸酯、磷酸酯、磺酸酯、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；(2) 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、石聚氧乙烯嵌段聚合物等；(3) 有机极性化合物类：如聚丙二醇、聚氧化合物：环氧乙烷因水溶性较大，聚物可用作蛋白胶消泡剂；(4) 无机物：如滑石粉、二氧化硅及硅酸盐溶纤剂、醛等。

消泡剂的应用十分广泛，如食品工业、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除，生润滑不良和故障，还可使润滑油氧化，由于含有气泡可使动力的传递发生，长亦常发泡。如在油中加入0.001~0.01%发泡断然停止，故此物常用对透平机。大多数是表面活性剂，应具备下列性质：(1) 不能稳定泡沫的产物，来降低泡沫和溶于水的非极性溶剂，将会散布在水相破坏。这些溶剂仅仅对表面泡沫有效，成体可以被其它偶合的表面活性剂将其从气泡壁上除去。(2) 降低泡沫稳定性或减少氢键的办法来完成。(3) 降低表面张力点的憎水固体。有薄弱点的建筑涂料特别是水性涂料，在生产时给生产和施工带来麻烦，而且会使消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转

涂料用消泡剂有在水中难溶的矿物油、低级醇、高级脂肪酸、高级脂肪酸金属皂、高级脂肪酸酰胺、高级脂肪酸和多乙氧基硅油、丙二醇与环氧乙烷的加聚物、乙氧基硅油、有机硅树脂、二氧化硅与有机硅树脂、有机溶剂中难溶的低级醇、高级脂肪酸、高级脂肪酸金属皂、高级脂肪酸酰胺、高级脂肪酸和多乙氧基硅油、丙二醇与环氧乙烷的加聚物、乙氧基硅油、有机硅树脂、二氧化硅与有机硅树脂等。在使用中，消泡剂常引起漆膜的缺陷穴的产生，多采用改性的或乳化的消泡剂，如丁酯等品种，其特点见表2-23。我国消泡剂其研究也有了一定的发展，如1-甲基硅油等。国外消泡剂的品种较多，如Nopco公司Foamaster AP、Foamaster 8034-L、SN-Defoamer 113、SN-Defoamer 456、NOPCO DF-122-NS、料用消泡剂、水性涂料用消泡剂(德国Bevaloid Ltd公司)。消泡剂，其掺量一般以能消除泡沫为准，掺量控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浪费。