

# 河南郑州有机硅消泡剂非硅消泡剂区别消泡剂价格批发

产品名称	河南郑州有机硅消泡剂非硅消泡剂区别消泡剂价格批发
公司名称	河南一杨一贸易有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	一杨一:1 13333.862.773:1 国内:1
公司地址	新密市来集镇杨家门村9组（注册地址）
联系电话	18336372667

## 产品详情

非硅消泡剂和有机硅消泡剂有着各自的优点，有些产品适合用非硅消泡剂，有些产品适合用有机硅消泡剂，两者相比，有很多优劣势，参考正确选择无硅消泡剂和有机硅消泡剂。

非硅消泡剂由于完全不含有有机硅成分，所以不会造成硅斑残留槽壁，易清洗设备。重要的是添加到水性胶水、水性涂料、水性油墨等产品里不会造成产品缩孔及鱼眼。但消泡性能相对有机硅消泡剂较弱。非硅消泡剂用在渗透液消泡，有反渗透设备就只能用不含硅的消泡剂，硅成分容易堵膜，轻则清洗修复，重则直接报废。

有机硅消泡剂属于破泡能力较强的消泡剂,但是它的抑泡能力较差，用于水性胶水，水性涂料等产品容易缩孔。其他水体系液体泡沫用有机硅居多。

有机硅消泡剂的优点：

**应用面广：**由于硅油特殊的化学结构，对各类物质的不溶性，因而应用面广，既可使用水性体系消泡，又可在油性体系中使用。

**表面张力低：**硅油比水及一般起泡液的表面张力都小，高活性，消泡性能好。

**热稳定性好：**以常用的二甲基硅油为例，它长时间可耐150℃，短时间可耐300℃以上，就确保了有机硅消泡剂可在广阔的温度范围内使用。

**化学稳定性好：**硅油的化学稳定性很高，很难与其它物质发生化学反应。因此，只要配制合理，有机硅消泡剂允许在含酸、碱、盐的体系中使用。

**无生理毒性：**硅油已被证明对人畜没有毒性，所以有机硅消泡剂（可安全地用于食品、医疗、医药及化妆品等工业上）。

消泡力强：有机硅消泡剂不仅能有效地破除已经生成的泡沫，而且可以显著地抑制泡沫，防止泡沫的生成。它的使用量很少，只要加入起泡介质重量的百万分之一（1ppm），即能产生消泡效果。不但成本低，而且不会二次污染被消泡的物质。

消泡剂的反应原理:

- 1.泡沫局部表面张力降低导致泡沫破灭
- 2.消泡剂能破坏膜弹性而导致气泡破灭
- 3.消泡剂能促使液膜排液,因而导致气泡破灭
- 4.添加疏水固体颗粒可导致气泡破灭
- 5.增溶助泡表面活性剂可导致气泡破灭
- 6.电解质瓦解表面活性剂双电层而导致气泡破灭。

消泡剂又称之为抗泡剂，顾名思义就是处理化学工业生产中产生的有害泡沫的，总体简单来说，消泡剂具有破泡、脱泡、抑泡的作用，其用途非常的广泛，主要体现在以下一个方面：

消泡剂通常含有疏水性沉淀法二氧化硅分散在矿物油或硅油中。实际上用于消泡剂的二氧化硅的粒径越大，越容易沉淀，特别是在低粘度分散体系中。加入疏水性气相法二氧化硅有可以完全防止或者能明显减少这个沉降过程。气相二氧化硅中硅醇基团像很多的针一样，刺破气泡，使小气泡汇聚成大气泡，溢出体系，达到消泡的作用。在有些消泡体系中，疏水性气相法二氧化硅也可以是有消泡作用的二氧化硅组分，气相二氧化硅在消泡剂中起到增稠防沉降等作用，更重要的是增强消泡能力和提高抑泡能力。

## 有机硅工业消泡剂

本品由高效有机硅乳化而成的稳定乳化体系，比较容易稀释融入水性体系，广泛应用于工业污水如理，工业清洗、电路板金属清洗、造纸污水、黑液浆池抄纸、水性油墨、涂料油漆、纺织印染、油田采油、泥浆、固井、脱硫塔二氧化硅、农药种衣剂生产、陶瓷分切、钢板清洗、铝业加工、电镀等工业生产过程中消除有害气泡。具有破泡迅速，长时间抑制泡沫再生，添加量少、不影响气泡体系的基本性质，扩散性、渗透性强、化学性稳定，无生理活性、无毒无害无腐蚀、无不良反应、不燃不爆、安全性能高、使用添加方便，表面张力小，表面活性高，消泡力强，用量少，成本低等特点。使用方法：1、用气泡液或常温水直接搅拌稀释，稀释比例为1:3-1:6，抑泡和消泡都是相对应的。稀释比例大，分散性好破泡速度就快。稀释比例小分散过程长，抑泡时间就长。

2、直接添加或者用计量泵持续添加，在控制一定泡沫的前提下，固含量大，综合成本就低。公司提供专业技术支持，可以根据客户的需求免费提供样品，实地设计添加装置、添加方式、添加量，用最少添加量最佳效果满足客户需求。

本系列产品由亲水改性的聚硅氧烷与气相二氧化硅经特殊工艺配以多种乳化剂、分散剂乳化而成。

一、技术指标 型号 不挥发物 外观 PH值 稳定性 建议使用范围 SH-Z120 17 乳白色 粘稠 液体 7~10  
1500转/分30分钟不分层 中低温印染、造纸、化工、污水处理等 SH-Z130 28 SH-Z215 13  
造纸制浆、农药 SH-Z225 22 SH-Z320 17 抄纸、水性油墨、涂料等 SH-J30 28 SH-A 18

污水处理、洗涤剂 SH-Y1 20 SH-E1 白色粉末 9~12 洗衣粉、化学清洗 SH-E2 白色粉末  $7 \pm 1$  种衣剂、变性淀粉 二、使用范围及特点 本系列产品适用于中低温抄纸、制浆、油墨、涂料、印染、化工、污水处理、金属清洗等行业的水相体系消泡，具有消泡速度快，抑泡时间长，无毒无味，不会引起二次污染等特点。

## 一、主要成分

聚硅氧烷、非离子表面活性剂

## 二、技术指标

型号

主要使用范围

外观

PH值

稳定性

SH-G110

污水处理

乳白色粘稠液体

$7 \pm 1$

1500转/分,30分钟不分层

SH-G115

污水处理

SH-G120

制浆 抄纸

SH-G125

制浆 抄纸

SH-W120

制浆

### 三、使用范围及特点

本系列产品是采用我公司引进的国外先进技术生产的适用于造纸行业的专用水相体系消泡剂，具有用量少，消泡速度快，抑泡时间长，无毒无味，和良好的耐酸碱性及稀释稳定性等特点。

### 四、使用方法

将本品用清水稀释为均匀的乳液后再加入起泡液中，也可直接加入。

### 五、包装与贮存

用50kg聚乙烯桶或200kg内涂塑铁桶，也可根据用户要求更换包装。

本品应密封贮存于通风干燥处，防止雨淋，日光曝晒，不得与强酸强碱及有毒物质混装、混运和堆放。

本品在符合上述条件下，自生产之日算起，存贮期为6个月，超过存贮期后若有少量分层现象，混合均匀后，经检测合格可继续使用，不影响其效果。

本品按非危险品运输。

以上文字说明，建议及数据均是出自诚意和真实的，鉴于本产品的使用环境非我公司所能控制。因此，用户在使用本产品之前有责任进行试验，以确定是否符合您的要求及最佳用量。