

河北蛋白消泡剂工厂直销

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：29

什么是水溶性消泡剂？什么是油性消泡剂？

水溶性消泡剂是一种改性硅聚二甲基硅氧烷高效消泡剂乳液，可用于消除含水体系的泡沫。由于在水中极易分散，能与液体产品很好的相溶，不易破乳漂油，是通用广谱常温型消泡剂。适合在水溶性起泡体系下使用，分散性好，润湿性好，消泡快速，抑泡性能强。不能在油性体系下使用，会出现漂油、出现悬浮物等的状态。

油性消泡剂是一种液体油性较强的消泡剂，专门设计用于各种油水体系，具有突出的消泡快速，抑泡持久，特别在油性体系分散性良好，在高温200度以上、20%左右的酸碱体系控泡理想。适合在油性起泡体系下使用，分散性好，消泡快速，抑泡性能强。不能在水溶性体系下使用，会出现不相溶的状态。在工业生产过程中会产生很多有害的泡沫，严重阻碍生产的进度，这时就需要添加消泡剂来消除这些有害的泡沫。河北蛋白消泡剂工厂直销

水性消泡剂在环保事业中的应用。

水性消泡剂的成分主要有二甲基硅油、白炭黑、乳化剂等，利用乳化技术将这些原料制成水乳状分散性的消泡剂。这些原料都是具有无毒且分散快的特点，在使用的时候消泡快抑制时间长且稳定不分层。

水性消泡剂针对聚氯乙烯树脂、纺织印染、石油化工、金属加工液、生物发酵、水处理、药品、食品发酵行业具有很好的消泡效果。

再工厂排放污水的过程中，由于水中泡沫过多不能通过检测，无法达到排放标准。从而无法排放拖慢生产速度。所以这个时候，污水处理的消泡剂就起到了至关重要的作用。利用消泡剂对污水进行处理达到排放效果之后即可正常排放。

消泡剂在污水处理的过程中，能够快速消泡，抑泡时间厂，在水中能够快速分散，与液体铲平很好的交融不易破乳漂油。因此为环保事业提供很大的帮助。福建化学工业消泡剂供应商二氧化硅细粉是一种消泡效果较好的硅类消泡剂。

消泡剂的使用

消泡剂的消泡效果与其使用方式有着密切联系。一种好的消泡剂必须同时兼顾消、抑泡作用，即不但应该迅速使泡沫破坏，而且能在相当长的时间内防止泡沫生成。消泡剂加入发酵液后能否及

时有效的发挥作用主要是取决于该消泡剂的消泡性能和扩散能力。

不同的消泡剂在不同的发酵液中消泡效果各不相同，使用量也各有不同。在工业发酵过程中常采用：

- 1、通过机械搅拌或通气，使消泡剂在发酵液中分散的更均匀；
- 2、将消泡剂和载体一起使用，使消泡剂更容易溶于或分散于载体中，两者混合使用可产生明显的增效作用；
- 3、多种消泡剂按比例混合使用可增强消泡作用；
- 4、利用乳化剂增强消泡剂的消泡作用。

此外，消泡剂的添加量需要严格控制，添加量少，得不到很好的效果；添加量多，不仅会抑制产物的生成，而且会影响产物的分离纯化。

影响消泡剂使用效果的因素有哪些？

发泡系统环境温度。

消泡剂也叫消沫剂，抗泡剂，消泡剂实际就是消除泡沫的意思，它是一种具有较低表面张力和较高表面活性、能抑制或消除体系中泡沫的物质。在工业的生产过程中会产生很多有害的泡沫，严重阻碍了生产的进度，这时就需要添加消泡剂来消除这些有害的泡沫。发泡液体的温度也会影响消泡剂的性能。当发泡液体本身的温度相对较高时，建议必须使用特殊的耐高温消泡剂，因为如果使用普通的消泡剂，消泡效果肯定会降低，而且消泡剂会直接将乳液破乳。表面活性剂类消泡剂利用表面活性剂分散作用，形成泡沫的物质在水中保持稳定的乳化状态分散，避免生成泡沫。

消泡剂的消泡效果受哪些因素影响？

消泡剂广泛应用于各行各业，消泡剂的类型分为油性和水性，不同的行业使用不同种类的消泡剂。造纸消泡剂可以有效控制纸浆、泡沫漫溢和提高抄纸质量。泛应用于造纸抄造系统消泡，亦可用于造纸污水处理、防冻液、蒸馏系统消泡。

长效性：

- 1、消泡剂被表面活性剂增容，例如消泡剂在刚开始的时候效果比较好，但是放置一段时间之后在效果上会大打折扣。
- 2、消泡剂主剂能被胶粒树脂吸收。

消泡剂的适用PH范围：消泡剂在强酸、强碱的环境中使用要求比较严格，这时则需要向消泡剂的

生产厂家说明载体环境。化工消泡剂一般按其形态可以分为三大类：粘液状、液状和固状消泡剂。
高质量消泡剂生产厂家

造纸抄纸用消泡剂具有良好的产品稳定性。河北蛋白消泡剂工厂直销

化工消泡剂

1、主消泡剂是具有不溶性的颗粒材料，它通常不溶于各种发泡体系及载体，也可以理解为一种有消泡作用的表面活性剂，这一成分也赋予了化工消泡剂具有化学性质稳定的，不易在特殊条件下失去消泡活性这一功能。

2、辅助消泡剂，它的存在主要是起协助主消泡剂的作用，它可以改善主消泡剂在泡沫介质和载体中的铺展度、结晶度和溶解度，是消泡剂配方中不可或缺的成分。同时它的存在更是加强了化工消泡剂的扩散性，让它具备消泡速度快、抑泡时间长的功能。

3、载体，一般是以水、液态油或有机溶剂存在的物质，它要有适应的环境条件pH值和温度才能发挥其作用，为主消泡剂和辅助消泡剂的引入提供了介质，也是化工消泡剂配方的主体，可以增强它的消泡作用。

4、化工消泡剂其本身是不具备消泡功能的，因此它要经过乳化或铺展才适用于体系中，所以还会在其成分中加入乳化剂或铺展剂，这样制得的消泡剂使用量更少，在一定程度上也节约了我们的耗费成本。 河北蛋白消泡剂工厂直销

江苏赛欧信越消泡剂有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在江苏省等地区的化工中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同江苏赛欧信越消泡剂供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！