

水处理消泡剂 消泡剂 长瑞

产品名称	水处理消泡剂 消泡剂 长瑞
公司名称	惠州市长瑞实业有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	惠州市惠城区小金口镇大树岭南街248号（办公）
联系电话	13480504444 13480504444

产品详情

消泡剂

消泡剂可以消除泡沫，有机硅消泡剂在各行业的生产中应用广泛，是常见的一种消泡剂，但是即便是这么常用的消泡剂有的客户在添加过程中还是存在一定的误区。

今天小编就来为大家讲讲有机硅消泡剂在什么时候添加，以及在添加之前应该注意的事项!

有机硅消泡剂的两大常规添加方法

1.起泡前添加

这种方法通过事先在可能产生泡沫的体系中添加消泡剂，能够抑制泡沫的生产。对于密闭的容器和装置，消泡剂都能够有效地发挥消除泡沫的效果。

2.连续滴入添加

当在起泡液或是循环、或是流动的情况下，伴随起泡液的循环流动将消耗消泡剂，在这种情况下，利用连续性滴入消泡剂的方法，消泡剂能够有效地发挥消除泡沫的效果，涂料消泡剂，如果辅以计量泵还能有效控制添加量，达到经济使用消泡剂的目的。

消泡剂，惠州长瑞，有机硅消泡剂，多用途消泡

· 泡沫局部表面张力降低导致泡沫破灭

该种机理的起源是将醇或植物油撒在泡沫上，当其溶入泡沫液，会显著降低该处的表面张力。因为这些物质一般对水的溶解度较小，表面张力的降低于泡沫的局部，而泡沫周围的表面张力几乎没有变化。表面张力降低的部分被强烈地向四周牵引、延伸，后。

2. 消泡剂能破坏膜弹性而导致气泡破灭

消泡剂添加到泡沫体系中，会向气液界面扩散，消泡剂，使具有稳泡作用的表面活性剂难以发生恢复膜弹性的能力。

3. 消泡剂能促使液膜排液，因而导致气泡破灭

泡沫排液的速率可以反映泡沫的稳定性，添加一种加速泡沫排液的物质，也可以起到消泡作用。

4. 添加疏水固体颗粒可导致气泡破灭

在气泡表面疏水固体颗粒会吸引表面活性剂的疏水端，使疏水颗粒产生亲水性并进入水相，从而起到消泡的作用。

5. 增溶助泡表面活性剂可导致气泡破灭

某些能与溶液充分混合的低分子物质，可以使气泡表面活性剂被增溶、使其有效浓度降低。有这种作用的低分子物质如辛醇、乙醇、等醇类，不仅可减少表面层的表面活性剂浓度，而且还会溶入表面活性剂吸附层，降低表面活性剂分子间的紧密程度，从而减弱了泡沫的稳定性。

阶段消泡剂:主要是由各种有机物构成，如:脂肪酸、矿物油、脂肪酰胺、低级醇类等。这种消泡剂多数为天然物质，对环境污染小，价格低廉。由于消泡性能比较弱，对于大量泡沫的情况不能满足生产的要求。

第二阶段消泡剂:聚醚类消泡剂 $C_nH_{(2n+1)}O(EO)_a(PO)_bH$ ，聚氧乙烯基链段(EO)是亲水基;聚氧基链段(PO)是亲油基。这种消泡剂抑泡性能好，无毒、无刺激，聚醚消泡剂，并且具有良好的分散性。在实际生产中调节聚醚的相对分子量和聚醚链段中EO、PO的比例，来满足各个生产领域的需求。目前市场上存在的聚醚型消泡剂主要有直链聚醚、醚胺、脂肪醇聚醚、脂肪酸聚氧乙烯醚、等聚醚衍生物。

第三阶段消泡剂:有机硅消泡剂，这类消泡剂较前两者消泡性能更佳。通常，分子量较大的硅油在表面活性剂溶液中不溶，而对于小分子硅油很容易被表面活性剂分子增溶，从而改变了消泡剂的组成，使消泡性能减弱。对于硅油复配的消泡剂，不溶于水也不溶于矿物质油中，因此抑泡能力较强，同时也大大增强其破泡效果。由于Si-O键和Si-C键相对比较稳定，允许在含有少量酸、碱、盐的体系中使用。工业生产中常用的有机硅消泡剂，多数是在硅油中添加分散助剂制得的一类硅油二次加工制品，那些都属于液体混合物。混合物从外观和流动性上主要分为硅膏型、硅油型、乳液型、溶液型和固体型五类。

第四阶段消泡剂:聚醚改性硅油消泡剂，水处理消泡剂，在前几代消泡剂的基础上，力求把聚醚、有机硅的优点整合，将聚醚链段引入硅油链段上，具有更强的消泡、抑泡性能。聚醚改性硅油属于新型的特种有机硅表面活性剂，采用含有双键的聚醚与低含氢硅油通过加成反应而成，是一种性能的有机硅非离子表面活性剂，其既保留了硅油的耐高低温性、耐候性、脱模性、憎水性以及生理惰性性能，又具有聚醚无刺激性、高表面活性及易于分散的特性。由于聚醚改性硅油具有良好的耐热性、抗剪切性及耐酸、碱性能，且无毒无味、储存稳定，因而被广泛应用。

水处理消泡剂-消泡剂-长瑞由惠州市长瑞实业有限公司提供。“复合碱，片碱、聚合氯化铝，碱式氯化铝、纯碱、焦亚硫酸钠。”选择惠州市长瑞实业有限公司，公司位于：惠州市惠城区小金口镇大树岭南街248号（办公），多年来，长瑞坚持为客户提供好的服务，联系人：化。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。长瑞期待成为您的长期合作伙伴！