

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

惠州长瑞废水处理药剂，水处理消泡剂，有机硅消泡剂

硅类

*常用的是聚二硅氧烷，也称二硅油。它表面能低，消泡剂，表面张力也较低，在水及一般油中的溶解度低且活性高。它的主链为硅氧键，为非极性分子。与极性溶剂水不亲和，与一般油的亲和性也很小。它挥发性低并具有化学惰性，比较稳定且毒性小。纯粹的聚二硅氧烷，不经分散处理难以作为消泡剂。可能是由于它与水有高的界面张力，铺展系数低，不易分散在发泡介质上。因此将硅油混入SiO₂气溶胶，所构成的复合物，即将疏水处理后的SiO₂气溶胶混入二硅油中，经一定温度、一定时间处理，就可制得。

有机硅消泡剂系由硅脂、乳化剂、防水剂、稠化剂等配以适量水经机械乳化而成。其特点是表面张力小，表面活性高，消泡力强，用量少，成本低。它与水及多数有机物不相混溶，消泡剂，对大多数气泡介质均能消泡。它具有较好的热稳定性，可在5 -150 宽广的温度范围内使用；其化学稳定性较好，难与其他物质反应，只要配置适当，可在酸、碱、盐溶液中使用，无损产品质量；它还具有生理惰性LD250g/Kg鼠，通常用于食品 and 行业。它对所有气泡体系兼具有抑泡、破泡功能，隶属广谱型消泡剂范畴。它被广泛用于洗涤剂、造纸、纸浆、制糖、电镀、化肥、助剂、废水处理等生产过程中的消泡。在石油工业中，它被大量用于的脱硫，加速油气分离；它还被用于乙二醇的干燥、芳香烃的萃取、沥青的加工、润滑油的脱蜡等装置中控制或抑制气泡。在纺织工业中，它用于染色、精练、上浆等过程中的消泡；在化学工业中它被用于合成树脂、胶乳、涂料、油墨等过程中的消泡；在食品工业中它被用于各种浓缩、发酵、蒸馏过程的消泡。可将硅脂涂在锅壁上、出口处或涂在金属网上，进行消泡。将硅脂配成溶液，可用于油相系统消泡。将硅脂加低粘度硅油配成水乳液，可用于多种水相系统消泡。在医学上，通常用于患者术前、胃镜检查前**脏器或胃内的胀气。

消泡剂，惠州长瑞，涂料消泡剂厂家，有机硅消泡剂，多用途消泡，有机硅，有机硅

油体系消泡剂

借助溶剂携带硅油并分散到起炮液中。溶剂扩散，硅油或微滴发挥消泡作用(一般高、低粘度硅油调合)或制成硅油/矿物油分散体。石油工业需要大量有机硅表面活性剂作破乳剂用。

固体消泡剂

含质量分数2%~5%有机硅消泡成分及质量分数98%~50%的粉状固体载体。

消泡棒

硅油、磺酸钠盐及蜡的制剂。

自乳化自分散型消泡剂

以聚硅氧烷与聚醚共聚的有机硅表面活性剂，在聚硅氧烷分子链上引入亲水基(聚醚改性硅油)，可显著改善有机硅在水中的分散性，或成自乳化状，成为一类专门的消泡剂，在浊点以上消泡，适合高温高压喷射染色等消泡。

1. 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，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。

水处理消泡剂-消泡剂-长瑞(查看)由惠州市长瑞实业有限公司提供。惠州市长瑞实业有限公司在无机碱这一领域倾注了诸多的热忱和热情，长瑞一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：化。

