

# 水泥砂浆消泡剂 消泡剂 特马诺

产品名称	水泥砂浆消泡剂 消泡剂 特马诺
公司名称	武汉特马诺科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉东西湖区金银潭宏图路38号莱特化工市场105A03
联系电话	15337238537

## 产品详情

近来消泡剂的研究主要集中在有机硅化合物与表面活性剂的复配、聚醚与有机硅的复配、水溶性或油性聚醚与含硅聚醚的复配等复配型消泡剂上，复配是消泡剂的发展趋势之一。就目前消泡剂而言，聚醚类与有机硅类消泡剂的性能最为优良，对这两类消泡剂的改性与新品种的开发研究也比较活跃。为了消除传统消泡剂这种不可避免的弊病，出现了分子级消泡剂，这类消泡剂由特殊的矿物油及特殊的分子级消泡物质组成，整个分子呈类似于网状的超分支结构，水泥砂浆消泡剂，具有多个锚定点，同时具有一定的自乳化作用，无需另外添加乳化剂，不会出现因乳化剂脱离而造成的缩孔现象。

泡沫是一热力学上的不稳定体系，不可能是稳定的，泡沫的热力学不稳定性，是由于破泡之后体系的液体总表面积大为减少，油墨涂料用消泡剂，从而体系能量（自由能）降低甚多的原因。马兰格尼效应阻止气泡膜的排液，恢复气泡膜厚度。气泡向空气排放气体，气泡破裂。影响此一过程的因素是气泡的表观粘度和稠密度影响到消泡剂微粒在气泡表面膜上的渗透扩散。

如何选择优质消泡剂是广大用户面临的主要问题，选择前，应该做到以下几点：

首先要确定需要使用消泡剂的体系，是水性体系或油性体系。一些油性体系的，里面不能有水份的，就要使用油性的消泡剂，如聚醚类或矿物油类的。水性涂料行业就要用水性消泡剂，有机硅消泡剂。选择出消泡剂，比较添加量，在参考价格，可得出最适用最经济的消泡剂产品。

1、表面张力低于起泡液

只有消泡剂分子间作用力小，表面张力低于起泡液，消泡剂微粒才能够在泡膜上浸入及扩展。值得注意的是，消泡剂，起泡液的表面张力并非溶液的表面张力，而是助泡溶液的表面张力。

## 2、在起泡液中不溶或难溶

为破灭泡沫，消泡剂应该在泡膜上浓缩、集中。对破泡剂的情况，应在瞬间浓缩、集中，对于抑泡的情况应经常保持在这种状态。所以消泡剂在起泡液中是过饱和状态，工业水处理消泡剂，只有不溶或难溶才易于达到过饱和状态。不溶或难溶，才易于聚集在气液界面，才易于浓缩在泡膜上，才能在较低浓度下发挥作用。用于水体系的消泡剂，活性成分分子，须为强疏水弱亲水，HLB值在1.53范围，作用才最好。

## 3、与起泡液有一定程度的亲和性

由于消泡过程实际上是泡沫崩溃速度与泡沫生成速度的竞争，所以消泡剂必须能在起泡液中快速分散，以便迅速在起泡液中较广泛的范围内发挥作用。要使消泡剂扩散较快，消泡剂活性成分须与起泡液具有一定程度的亲和性。消泡剂活性成分与起泡液过亲，会溶解；过疏又难于分散。只有亲疏适宜，效力才会好。

## 4、与起泡液不发生化学反应

消泡剂与起泡液发生反应，一方面消泡剂会丧失作用，另一方面可能产生有害物质，影响微生物的生长。

水泥砂浆消泡剂-消泡剂-特马诺由武汉特马诺科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。武汉特马诺科技有限公司（[www.tmnkj.com](http://www.tmnkj.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化工产品较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!