

# 纸托消泡剂厂家 纸托消泡剂 三而经验丰富

产品名称	纸托消泡剂厂家 纸托消泡剂 三而经验丰富
公司名称	东莞市三而造纸科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市中堂镇吴家涌村北王公路39号东侧
联系电话	18938231365 18938231365

## 产品详情

### 聚醚改性硅

结合了聚醚跟有机硅消泡剂二者的优点，具有无害，对无害，添加量，是一种高性价比的产品。

聚醚改性有机硅，是在硅氧烷分子中因如聚醚链段制得的聚醚-硅氧烷共聚物（简称硅醚共聚物）。聚硅氧烷类消泡剂具有消泡迅速，抑泡时间长和安全等特点，但它难溶于水，耐高温，耐强碱性差，聚醚类消泡剂水溶性好，耐高温，耐强碱性强，但其消泡速度和抑泡时间都不甚理想，通过缩合技术接枝在聚硅氧烷链上引入聚醚链，使之具有二类消泡剂的优点，成为一种性能优良，有广泛应用前景的消泡剂。在硅醚共聚物的分子中，硅氧烷段是亲油基，聚醚段是亲水基。聚醚链段中聚环氧乙烷链节能提供亲水性和起泡性，聚环氧丙烷链节能提供疏水性和渗透力，对降低表面张力有较强的作用。聚醚端基的基团对硅醚共聚物的性能也有很强的影响。常见的端基有羟基、烷氧基等。调节共聚物中硅氧烷段的相对分子质量，可以使共聚物突出或减弱有机硅的特性。同样，改变聚醚段的相对分子质量，会增加或降低分子中有机硅的比例，对共聚物的性能也会产生影响。聚醚改性有机硅消泡剂很容易在水中乳化，亦称作“自乳化型消泡剂”，在其浊点温度以上时，失去对水的溶解性和机械稳定性，并耐酸、碱和无机盐，可用于苛刻条件下的消泡，广泛用于涤纶织物高温染色工艺、发酵工艺中的消泡。此外，也可用于二乙醇胺脱硫体系的消泡及各种油剂、切削液、不冻液、水性油墨等体系的消泡，也适用于印刷行业感光树脂制版后，洗掉未固化树脂的消泡，是一种很有代表性、性能优良、用途广泛的有机硅消泡剂。聚硅氧烷消泡剂通常由聚二甲硅氧烷和二氧化硅两个主要组成物质适当配合而成，以聚二甲基硅氧烷为基材的消泡剂是消泡体系中一类理想的消泡剂，就是因为其不溶于水，较难乳化，聚二甲基硅氧烷比碳链烃表面性能低，因此比通常在纺织业中应用的表面活性剂表面张力更低。单纯的聚二甲基硅氧烷抑泡性能差而迟缓，消泡作用需要二氧化硅粒子来加强，二氧化硅粒子被硅油带到泡沫的空气—水界面上并进入气泡液膜由于其疏水性，与表面活性剂发泡液滴的接触角大于90°，从而迫使发泡液体从固体疏水粒子表面排开，引起泡沫的局部迅速排液而导致。这样，由于协同作用，两种组成物产生了良好的消泡效果。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市三而造纸科技有限公司

白水中的无机盐来自废纸原料和使用的药品中的Ca、Mg、Al等硫酸盐。随着节水的闭路循环化进行，无机盐浓度会上升到溶解度的极限。无机盐浓度上升与阴离子系胶状物质的蓄积，使白水中的ZETA电位发生很大变化，影响到纸力增强剂、上胶剂及废水处理设备的絮凝剂效果。采取的对策有以下几个方面：纸力增强剂方面，由单独使用阴离子系改成与阳离子系并用，使ZETA电位接近中性以提高药品效能；上胶剂方面则选用对盐类浓度（特别是Ca离子浓度）障碍不敏感的合成上胶剂；废水处理设备的絮凝剂方面，配合生产系统所使用药品的变更调整分子量或阳离子含量级数。

消泡剂，又称为抗泡剂，在工业生产的过程中会产生许多有害泡沫，需要添加消泡剂。广泛应用于清除胶乳、纺织上浆、食品发酵、生物、涂料、石油化工、造纸、工业清洗、污水处理等行业生产过程中产生的有害泡沫。各种污水处理以及各种工业等水体系方面的消泡和抑泡。

消泡剂消泡机理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，表面张力的降低仅限于泡沫的局部，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。