

纸托消泡剂定制 三而自有厂家 纸托消泡剂

产品名称	纸托消泡剂定制 三而自有厂家 纸托消泡剂
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

MPO消泡剂

由于环氧bing烷和环氧yi烷的开环加聚反应速度较快，能放出大量热量，若不及时排除热量，则易发生爆聚事故。因此，聚合釜必须装有足够面积的水冷却装置和釜内能通冷冻盐水冷却的蛇形管，以保证聚合高峰时排除大量的聚合热。

聚合过程中，对原料的纯度必须有严格的要求，特别是环氧bing烷和环氧yi烷中的醛含量和水含量不能太高，醛是聚合的阻聚剂，醛含量增加，会使聚合速度变慢，有时甚至不会聚合。原料中微量水的存在，会与环氧bing烷生成bing醇，与环氧yi烷生成乙二醇，影响产品聚合度，使聚合物相对分子质量降低。因此，在聚合前必须脱除原料单体中的醛和水分。

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

GP型消泡剂

以甘油为起始剂，由环氧bing烷，或环氧yi烷与环氧bing烷的混合物进行加成聚合而制成的GP型的消泡剂

亲水性差，在发泡介质中的溶解度小，所以宜使用在稀薄的发酵液中。它的抑泡能力比消泡能力优越，适宜在基础培养基中加入，以抑制整个发酵过程的泡沫产生。

GPE型消泡剂

在GP型消泡剂的聚丙二醇链节末端再加成环氧乙烷，成为链端是亲水基的聚氧乙烯氧bing烯甘油，也叫GPE型消泡剂(泡敌)。按照环氧乙烷加成量为10，20，??50分别称为GPE10，GPE20，??GPE50。

GPE型消泡剂亲水性较好，在发泡介质中易铺展，消泡能力强，但溶解度也较大，消泡活性维持时间短，因此用在黏稠发酵液中效果较好。

GPES型消泡剂

有一种新的聚醚类消泡剂，在GPE型消泡剂链端用疏水基硬脂酸酯封头，便形成两端是疏水链，当中间隔有亲水链的嵌段共聚物。这种结构的分子易于平卧状聚集在气液界面，因而表面活性强，消泡。

聚醚类消泡剂容易受到温度的影响，白水温度不同时，其消泡和脱气效果相差较大。

在涂布纸的加工过程中，若储料罐和涂布辊处有大量泡沫，使泡沫外溢，这不仅影响到涂布的正常操作，造成涂料的流失，还会污染环境。带有泡沫的涂布纸干燥时，泡沫因其内的空气受热膨胀而，在纸面上形成了凹陷点，从而破坏纸面的光洁和平滑，影响纸品印刷图案的精美和完整。泡沫严重时，会增加涂料的粘度，使涂料流动性能变差，给生产带来困难。

纸张表面施胶的过程中也会产生泡沫，影响纸张质量，一般也需在胶中加入消泡剂。

另外，制浆工序洗涤下来的黑液因为同样含有高浓度的脂肪酸皂、树脂酸皂等起泡和稳泡物质，为方便操作和提高纸浆碱回收率，也必须对黑液进行消泡处理；还有整个造纸工业排出的污水含有大量的泡沫时，也需进行消泡处理，否则泡沫阻止氧气进入污水中，使生物处理废水工艺无法实施。