

纸浆模塑 三而经验丰富 纸浆模塑防水剂

产品名称	纸浆模塑 三而经验丰富 纸浆模塑防水剂
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

消泡作用分“抑泡”、“破泡”两种形式，但统称为消泡剂。当体系加入消泡剂后，其分子杂乱无章地广布于液体表面，抑制形成弹性膜，即终止泡沫的产生。当体系大量产生泡沫后，加入消泡剂，其分子立即散布于泡沫表面，快速铺展，形成很薄的双膜层，进一步扩散、渗透，层状，从而取代原泡膜薄壁。由于其表面张力低，便流向产生泡沫的高表面张力的液体，这样低表面张力的消泡剂分子在气液界面间不断扩散、渗透，使其膜壁迅速变薄，泡沫同时又受到周围表面张力大的膜层强力牵引，这样，致使泡沫周围应力失衡，从而导致其“破泡”。不溶于体系的消泡剂分子，再重新进入另一个泡沫膜的表面，如此重复，所有泡沫，全部覆灭。

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

在抄纸白水系统使用的消泡剂

此处用消泡剂主要是消除网部脱水过程中由于冲击剪切带来的泡沫，同时脱出纤维表面空气。

白水系统泡沫多，直接提高白水系统的空气含量，对于设备，造成输送泵叶轮的气蚀，同时真空设备运转负荷（直接影响水线位置，水印辊甩水）；对于工艺，直接影响功能助剂和纤维的结合，降低留着率；对于成品，成纸出现泡泡纱，严重的成纸有孔洞；对生产更会造成局部定量不稳，导致断头。

白水系统的泡沫主要是高速冲击带进空气形成，同时化工辅料如干强剂松香湿强剂也会增加体系的起泡能力。消泡剂必须能够快速消除白水的泡沫，如果消泡效果差，大量的化工辅

OTD消泡剂

1.性状

以脂肪酸一酰胺为主体的固体分散油基型(OTD)消泡剂油基型OTD消泡剂主要用于造纸工业的制浆等工段，在以麦草为原料的纸浆中，其消泡能力为煤油的20倍以上，优于或不亚于其它消泡剂。该消泡剂也可用于其它含水体系的消泡，如在预制感光版(PS)显影机中试用，结果完全满足工艺要求，可将该消泡剂作为其配套产品。

2.制备原理

(1)硬酯酰胺的制备

酰胺是羧酸中羟基被氨基置换后的化合物，也可以作为氨或胺分子中的氢原子被酰基取代后的产物。用于造纸消泡剂组分中的酰胺通常是二酰胺，二酰胺也是合成其它表面活性剂的基本原料。酰胺具有较高的熔点和沸点，低级酰胺可溶于水，随着相对分子质量的增大，溶解度逐渐减少。

二胺及其同系物在一元羧酸过量情况下加热，生成相应的单二酰胺。本消泡剂的二酰胺是由硬酪酸与乙二胺反应的产物，室温下为固体，反应在一定温度下进行，不用催化剂。