

工业泡沫的产生原因及消泡技术

产品名称	工业泡沫的产生原因及消泡技术
公司名称	深圳市天行健机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区中心路98工业城8栋西202（注册地址）
联系电话	0755-27283191 18813989961

产品详情

在工业生产过程中(如印染、造纸、线路板生产等)若有大量的泡沫存在,不仅操作不便、浪费设备容量,而且会影响制成品的质量因此如何消泡成为了厂家长期重视的目标,本文主要介绍泡沫产生的原因及消泡的技术。

当液体或粘度较大的液体受到搅动时,常常会产生大量不易消失的泡沫。这些泡沫较为稳定不易消失的原因如下:1、膜弹性:液膜在一般的稀化过程中抗拒局部稀薄化的能力为膜弹性。假如当一液膜上有一稀薄点时,此点即是可能破裂的部位。但当这一点再进一步被拉伸时,则在此部位的分子会更加减少,而使其表面张力增大,从而造成泡沫不易破裂。2、表面粘度

表面粘度是总体粘度的二因次形式,是由于液体表面各相邻分子间相互作用所产生的。如在典型的溶液中,邻近分子的聚乙二醇端可形成氢键,阻止或滞缓了泡沫壁的流失速度,而使泡沫稳定。如果液体本身粘度高,泡沫壁的流失速率缓慢,其也较稳定,而使泡沫稳定。

泡沫在生产过程中带来不少麻烦,可通过使用天行健消泡机对泡沫进行去除,消泡机采用机械化作业,物理消泡,不加入消泡剂,减少人工成本,操作方便,消泡快捷,更具性价比。24小时服务电话0755-27283191,欢迎来电采购。

我们的地址:深圳市宝安区沙井中心路98工业城8栋电话:0755-27283191联系手机:18813989961
期待您的咨询