

均染剂高速混合均质机

产品名称	均染剂高速混合均质机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:LD 产地:苏州太仓
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	13338684951

产品详情

均染剂均质机,均染剂高剪切均质机,均染剂在线式混合均质机均染剂大多数是水溶性的表面活性剂,根据匀染剂对染料扩散与聚集度的影响,主要分为两种类型:亲纤维性匀染剂与亲染料性匀染剂。匀染剂的作用类型:亲纤维性匀染作用;亲染料性匀染作用;染料和纤维都具有亲合性.亲纤维性作用原理:当匀染剂对纤维的亲合力大于染料对纤维的亲合力时,匀染剂与染料对纤维发生竞染作用。匀染剂优先与纤维结合,占据了纤维上的染色座席,阻碍了染料与纤维的结合,延缓了染料的上染。但结合力没有染料分子强,随着染浴温度的升高,染料又逐渐从纤维上将匀染剂置换下来,而最终使染料占据了染色座席,从而达到匀染的目的。亲染料性作用原理:匀染剂对染料的亲合力大于染料对纤维的亲合力时,在染料被纤维吸附之前,匀染剂先拉住染料,并随之结合生成某种稳定的聚集体,染料必须脱离匀染剂才能与纤维结合,从而降低了染料迁移率和扩散速度,延缓了染色时间。在高温时,这种稳定的聚集体与纤维接触,产生分解作用,然后又释放出染料,再使染料与纤维结合,从而达到匀染的目的。(洽谈:13338684951)均染剂制备方法:配制方法:脂肪胺聚氧乙烯醚(1815)40%份+多功能分散剂DK20%+水40%份(外观漂亮不分层)脂肪胺聚氧乙烯醚(1815)45%+多功能分散剂DK25%+溶剂5%(70%的高浓酸性匀染剂)成品制作好后冷水可化料,先将1815和多功能分散剂DK混合均匀,用50-70度的热水加进去,低速搅拌30分钟。过滤放料。此产品为(新一代高浓酸性匀染剂)降低厂家的生产成本又可制作高浓缩酸性匀染剂产品。(成品一开三后,效果好于上面市大部份酸性匀染剂30%含量的效果)。单独使用DK又是一种高档的退固剂。结合SID希德技术方案及多年的设备改进,可以增加产品的均质程度,提高均质混合。以下希德提供均染剂专用设备。均染剂均质机只要一台设备就能完成所有的工艺步骤:无粉尘无损失的吸粉管/料斗容器进料,能迅速完成加粉、加料、湿润以及彻底没有团聚的分散混合。不仅是将粉体湿润,同时可在真空环境下将其分散至液体中,防止大量的空气进入。避免团聚,反应效果更好,物料利用率更高,产品质量更好。设备具有较高模块整合度,可节省大量管路和工艺步骤,同时将生产成本降至最低。

乳化机的选型要点:

1. 首先要明确使用设备所需达到效果和目的。
2. 另外要详细掌握了解物料的性质。

3. 根据物料再对于乳化机的搅拌器选型。
4. 再次要确定乳化机的操作参数及结构的设计。
- 5.再考虑乳化机设备成本的同时要考虑安装成本（洽谈：13338684951）

设备介绍

设备描述：

LD 标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列，能在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。

以下是相关参数，实验室及中试均有相关的型号可供选择：

型号	LD-1L	LD-2L	LD-5L	LD-10L
电源	220V/50/60HZ			
小搅拌量	300ml	500ml	1000ml	3000ml
小乳化量	500ml	1000ml	2000ml	5000ml
大处理量	1000ml	2000ml	5000ml	100000ml
高工作温度	120 °（可选配250 配置）			
加热方式	水浴、油浴循环			
可达真空	-0.096Mpa（正压可选）			
处理粘度	70000CP（130000CP超高粘度可选）			
搅拌机功率	120W	120W	180W	180W
搅拌机转速	0-200rpm（超高转速可选）			
桨叶配置	锚式刮壁搅拌桨（螺带式可选）			
刮板材质	硅橡胶（PTFE硬刮壁可选）			
乳化均质机功率	500W	500W	1050W	1050W
乳化均质机转速	10000~28000rpm		5000~25000rpm	

均染剂均质机,均染剂高剪切均质机,均染剂在线式混合均质机