

生成日期：2025-10-13

分散设备预混合以混合为主,并起到粗分散的作用。过去色漆的研磨分散设备以辊磨机为主,与其配套的预混合设备是各种类型的搅浆机。近年来,研磨分散设备以砂磨机为主,与其配套的也改用高速分散机,这是目前使用很广的预分散设备。升降后旋转,所以一台高速分散机可配2~4个固定容器轮流使用。高速分散机的机身装有液压升降和回转装置。液压升降装置由齿轮油泵提供压力使机头上升,下降时依靠自重,下降速度由行程节流阀控制。回转装置可使机头回转360°。高速分散机与其他分散设备相比,投资和操作成本比较低,不需另行预混合,调稀成漆可在同一槽内完成,换色清洗也比较方便,采用加盖的槽溶剂损耗低;主要缺点是施加在颜料聚集体上的剪切应力较低,所以只能用于容易分离的颜料如需了解更多关于分散机的选型和用途请关注上海儒佳机电科技有限公司。海南医药分散机厂家

分散机

目前应用于化工行业的设备繁多,高速分散机作为化工企业日常生产必备的设备,所以我们作为使用者必须要懂得日常维护与使用须知知识。要有效地快速地解决常规问题,才能不耽误车间生产。我们知道高速分散机对传动V型皮带的长度是有规定的□V型传动皮带应在适当的范围内,不要过紧或太松,日常应检查清楚,然后盖上盖子防尘。如果高速分散机长时间没有使用,使用前必须保证清洁擦拭,液压升降油缸和主轴的分散机应及时涂上防锈油,避免生锈点的产生。所以在高速分散机的使用应注意的几点:运转温度:锯齿高速分散机丝刀片具有很高的剪切力,高速旋转的叶片能量输入形式的剪力传递到材料,能量密度高,大部分的能量转化为热水箱的温度上升;如果液体不允许温度上升,就必须使用不锈钢冷却夹套缸对物料进行冷却。涡流效应:分散在整个过程中,应确保形成漩涡;运转时间:在极短的时间内,使用高速分散器(10-15分钟)即可实现物料的分散冷却;扩散板:选择适当尺寸的分散板,以达到比较好的分散效果;运转转速:在无损涡流的前提下,比较大机械功率输入是以最高速度、最高转速为左右,因此分散板和容器应在底部调整比较好距离,使用最高速度。西藏在线分散机厂儒佳EC高剪切分散乳化机,品牌制造值得信赖!



儒佳在线分散系统IDS已实现无尘投粉：粉尘污染是各大涂料厂长期面临的一个问题，儒佳开发的一体化投料分散研磨系统，只需加一个投料站，或者可以直接从筒仓(中间缓冲)，吨包，料斗、料袋、料桶等直接无尘吸粉，解决粉尘污染问题。据厂家反馈，吸粉速度非常快，在固含量高达50%的情况下，吸粉速度可达145kg/min□除此之外□IDS在线分散机还解锁了一项新功能——化树脂。用IDS在线分散机化树脂无需反应釜，且化3-5吨树脂都不需要1小时就能完成。

EC系列高剪切分散乳化机EC-TypeMixer●工作腔内可以选择1、2或者3组转定子，转定子可以选择两层、四层或六层□Thereare1□2or3groupsofrotorandstator,and2□4□6groupsareoptional.●模块化设计，拆装方便，更换零件成本低Moduledesign,convenienttosetordismantle,lowcosttochangespares.●根据工艺条件选择不同结构的转定子Chosedifferentrotorandstateraccordingtotheprocessconditions●适用温度：-20℃≤40℃，超出温度范围需要定制Favoredtemperature-20℃≤40℃,ithastobecustomizedliquidpressurizedifitisoutofthescale,●工作腔外可以设置夹层，冷却或加热Itcouldbesetwiththejacketoutsidethechamberinordertoheatuporcoolof.树脂在线分散机生产厂家——儒佳科技。



儒佳IDS在线分散机实现，分散效率高，研磨效果好。以分散白墨为例，正常白墨物料传统研磨工艺是，用分散机先进行混料，然后进砂磨机磨2遍，细度≤15微米。儒佳一体化投料分散研磨系统，白墨在IDS在线分散机中过一遍细度就可达23微米，结果只需在砂磨机里以□1000kg/h的速度快速过一遍即可达细度≤15微米。除此之外，儒佳经过多年的研发投入和技术攻关，研发出了一套一体化投料分散研磨系统，为涂料行业带来了不同“维度”的解决方案，并成功应用到国内各大涂料、油墨厂家。分散机主要分为哪些类型且有什么好处？西藏在线分散机厂

种衣剂用在线分散机——儒佳制造。海南医药分散机厂家

小型高速分散机小型高速分散机根据搅拌量多少配置对应大小的电机，微型，小型，中型，大型，特大型。选择正确的型号既达到分散物料的要求，又能节约能源，增加机器使用时限。油性与水性涂料分别选用防爆与普通电机，采用变频器调速，速度0-1450转/分钟。一体式电器控制箱或者普通电箱加防爆操作箱。分散机用锋利的锯齿形分散盘做桨叶，高速旋转，对盘周围的化工物料剧烈剪切、打散聚集体、颗粒细化溶解，形成湍流，上下翻滚，充分搅拌混合。广泛应用于液-液、固-液化工物料分散搅拌，高效湿式搅拌法，油漆、涂料、新材

料、染料、油墨、颜料、胶粘剂、树脂、助剂、乳液、农药、日化等产品。性能特点：1、液压升降结构设计，精选工程液压油缸，升降快速稳定，特殊密封设计，不漏油，经久耐用，3万次无故障；2、变频器调速，低速启动，有效保护电机，节能环保，噪音低；3、360度旋转机构，快速换缸，可配2-4个容器，轮流搅拌；4、分散轴热处理工艺，硬度和韧性俱佳，振幅极小；5、安装形式分落地式和平台式，满足您的各种生产需要。海南医药分散机厂家

上海儒佳机电科技有限公司（以下简称“儒佳”）是致力于湿法分散研磨设备的服务、研发生产和销售的公司。儒佳生产的纳米棒销卧式砂磨机、盘式卧式砂磨机、篮式砂磨机、实验室纳米研磨机、高能分散机等设备已经广泛应用于涂料、油墨、墨水、喷墨、农药、染料、电子研磨液、陶瓷、电池以及各种纳米级粉体等亚微米、纳米研磨领域。其中儒佳自主研发生产的单冷/多冷式的湿法研磨设备、超大流量的纳米循环式研磨设备方面，具有自主知识产权，在市场上拥有较高的品牌美誉度，得到下游客户的一致好评和青睐。