

涂料高速分散机，乳胶漆搅拌机，液压防爆分散机，实验室分散机

产品名称	涂料高速分散机，乳胶漆搅拌机，液压防爆分散机，实验室分散机
公司名称	莱州市沙河镇骏宇化工机械厂
价格	面议
规格参数	分散机类型: 物料类型:液-液 适用物料:油漆涂料
公司地址	中国 山东 莱州市 山东省莱州市沙河镇高疃工业园（威乌高速路口西80米）
联系电话	86-05352376277/2376377/2315005 13793513356

产品详情

分散机也称搅拌机。按升降形式不同那个可分为液压升降分散机和机械升降分散机，分散机速度可任意调节（0-2880转/分）。

应用范围

分散机广泛应用于涂料、固体进行搅拌分散、溶解的高效设备，广泛应用涂料、油墨、颜料、胶粘剂等化工产品，该机由液压系统、主传动、搅拌系统、导向机构、电控箱五部分组成，各部分结构紧凑、合理。分散盘型式：平盘锯齿式、三义桨式、碟式、其它形式。特点主要特点 采用电磁调速、变频调速和三速等各种规格、运转稳定有力，适合各种粘度；液压、机械两种升降形式，升降旋转自如，适应各种位置；普通及防爆配置，安全可靠，操作维护简单；生产连续性强，对物料可进行快速分散和溶解，分散效果好，生产效率高，运转平稳，安装简便。针对不同物料的粘度及处理量有不同的功率及型号。一、分散机采用无级调速：有电磁调速、变频调速（如用于水性涂料）及防爆变频调速（如用于油性涂料）等多种形式。无级调速功能能满足各工艺过程中不同的工艺要求，可以根据不同的工艺阶段选择不同的转速。粉体不加助剂、对晶包完整性要求较高的物料不适用。二、分散机的分散盘下方呈层流状态，不同流速的浆料层互相扩散，起到分散作用。高速分散机具有液压升降、360度回转、无级调速等多种功能。可同时配置2-4只容器，液压升降行程1000mm、360度回转功能能更好的满足一机多用，能够在很短的时间内从一个缸变换到另一个缸进行作业，分散机极大的提高了工作效率，同时也降低了人工劳动强度。三、分散机在分散盘边缘2.5-5mm处形成湍流区，浆料及粒子受到强烈剪切及冲击。四、分散机主要是针对不同粘度浆状的液体原料进行粉碎、分散、乳化、混合，通过分散盘上下剧齿的高速运转的新型高效搅拌设备，对物料进行高速的强烈的剪切、撞击、粉碎、分散，达到迅速混合、溶解、分散、细化的功能。进料区，同时从轴向吸入工作腔。*强劲的离心力将物料从径向甩入定、转子之间狭窄精密的间隙中，同时受到离心挤压、液层摩擦、液力撞击等综合作用力，物料被初步分散。*分散机高速旋转的转子产生至少15m/s以上的线速度，物料在强烈的液力剪切、液层磨擦、撕裂碰撞等作用下被充分分散破碎，同时通过定子槽高速射出。*分散机物料不断地从径向高速射出，在物料本身和容器壁的阻力下改变流向，与此同时在转子区产生的上、下轴向抽吸力的作用下，又形成上、下两股强烈的翻动

紊流。物料经过数次循环，最终完成分散过程。一、安装调试 安装：设备基础应有预留孔，或预埋地脚螺栓6 - m18 × 400，高出地面70mm，底座尺寸如图一，安装时立柱与地水平面垂直。

调试：（1）启动升降开关，看升降是否灵活可靠。（2）启动搅拌开关，转速调到中速，看是否稳定。

二、使用与保养（1）当叶片直径为d时，容器直径取3.4 - 3.9d，叶片离地面高度0.5 - 0.7d，装料高度取2.4 - 3d，能取得良好的分散效果。（2）立柱与搅拌轴需定期加润滑油，一般每班加油一次。（3）

传动三角带不定期的检查。三、标准件易损件明细表：分散机主要技术参数

jb1000产品型号	jb1000
主电机功率kw	15
叶轮转速rpm	80~1
分散盘直径mm	240/
搅拌轴最高行程mm	1000
安装高度mm	3200
外型尺寸mm	2190
重量kg	1450

分散机适应性1.分散机介质特性 1.1质气，液态或混合状态分别选用不同品种的分散机，例zqdf用于空气，zqdf—y用于液体，zqdf—2(或-3)用于蒸汽，否则易引起误动作。zdf系列多功能分散机则可通于气、液体。最好订时告明介质状态，安装用户就不必再调式。

1.2介质温度不同规格产品，否则线圈会烧掉，密封件老化，严重影响寿命。1.3介质粘度，通常在50cst以下。若超过此值，通径大于15mm用zdf系列多功能分散机作特殊订货。通径小于15mm订高粘度分散机。

1.4介质清洁度不高时都应在分散机前配装反冲过滤阀，压力低时尚可选用直动膜片式分散机作例如cd—p。1.5介质若是定向流通，且不允许倒流zdf—n和zqdf—n单需用双向流通，请作特殊要求提出。

1.6介质温度应选在分散机允许范围之内。2、分散机管道参数 2.1根据介质流向要求及管道连接方式选择阀门通口及型号。例如，用于一条管道向两条管道切换的，小通径的选ca5和z3f，中等或大通径请选zdf—z1/2。又如控制两条管道汇流的，请选zdf—z2/1等。2.2根据流量和阀门kv值选定公称通径，也可选同管道内径。请注意有的厂家未标有kv值，往往阀孔尺寸小于接口管径，切不可贪图价低而误事。2.3工作压差最低工作压差在0.04mpa以上是可选用间接先导式；最低工作压差接近或小于零的必须选用直动式或分步直接式。3、分散机环境条件

3.1环境的最高和最低温度应选在允许范围之内，如有超差需作特殊订货提出。3.2环境中相对湿度高及有水滴雨淋等场合，应选防水分散机

3.3环境中经常有振动，颠簸和冲击等场合应选特殊品种，例如船用分散机。3.4在有腐蚀性或爆炸性环境中的使用应优先根据安全性要求选用耐发蚀3.5环境空间若受限制，请选用多功能分散机，因其省去了旁路及三只手动阀且便于在线维修。4、分散机电源条件

4.1根据供电电源种类，分别选用交流和直流分散机。一般来说交流电源取用方便。4.2电压规格用尽量优先选用ac220v、dc24v。4.3电源电压波动通常交流选用+10%、-15%，直流允许±%10左右，如若超差，须采取稳压措施或提出特殊订货要求。4.4应根据电源容量选择额定电流和消耗功率。须注意交流启动时va值较高，在容量不足时应优先选用间接导式分散机。维护和保养 停车

1、先停主电动机，使叶轮全部停止转动。2、开分散机上升按钮，使主轴叶轮上升至容器之上，清洗叶轮 分散机日常维护保养：

1、三角皮带应长短相等，放入传动箱内，松紧适当，拧紧滑板螺栓，盖好上盖。2、设备若长期停车不用，须切断电源，全部擦洗干净，各润滑部位注油，主轴和油缸涂油防锈。3、油箱用46#液压油，每半年更换一次，并清洗油箱，滤网每月清洗一次，在换油后两三天内清洗一次。4、分散机转动部分的齿轮、轴承、滚珠、轴与轴套及油缸，每周注油一次，在使用过程中发现过热或不正常噪音应及时检查。

5、如因超载而热继电器动作引起停车，则需按下热继电器的“复位”按钮，方能继续操作。6、交流接触器每半年检查一次，设备使用一年检修一次。

7、分散机定期检查分散机易损件，如轴承、油封等，发现有磨损立即更换。8、每天必须摸分散机锅检查一次，并认真作好摸锅记录。分散机操作规程[1]?一、分散机开车前的准备工作

1、检查分散机油位是否加注到规定位置，低应加至规定油位，高应放至规定位置。2、检查三角皮带松紧是否适当。3、用手盘动叶轮应转动灵活，无磨擦声。

4、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。5、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

6、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。7、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

8、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。9、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

10、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。11、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

12、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。13、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

14、检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。15、开启分散机主电机，检查搅拌的旋向是否与设备所规定的方向相同。

6、确认以上检查工作无误后方可开车。二、开车

1、将叶轮放在分散机容器的中心位置，按下按钮，下降到最低位置或要求的位置。

2、两只手柄必须锁紧后才能开车。3、开主电机，按操作需要转速按下按钮，4、分散机操作过程中应经常注意电流，如发现超载运转，应停车检查原因，采取措施后再继续运转分散机。三、停车

1、先停主电动机，使叶轮全部停止转动。

2、开分散机上升按钮，使主轴叶轮上升至容器之上，清洗叶轮四、分散机日常维护保养：

1、三角皮带应长短相等，放入传动箱内，松紧适当，拧紧滑板螺栓，盖好上盖。

2、设备若长期停车不用，须切断电源，全部擦洗干净，各润滑部位注油，主轴和油缸涂油防锈。3、油箱用46#液压油，每半年更换一次，并清洗油箱，滤网每月清洗一次，在换油后两三天内清洗一次。4

、分散机转动部分的齿轮、轴承、滚珠、轴与轴套及油缸，每周注油一次，在使用过程中发现过热或不正常噪音应及时检查。

5、如因超载而热继电器动作引起停车，则需按下热继电器的“复位”按钮，方能继续操作。

6、交流接触器每半年检查一次，设备使用一年检修一次。

7、定期检查分散机易损件，如轴承、油封等，发现有磨损立即更换。

8、每天必须摸分散机锅检查一次，并认真作好摸锅记录。

本产品的分散机类型是全部，物料类型是液-液，适用物料是油漆涂料，品牌是骏宇，应用领域是化工，调速范围是根据要求（r/min），型号是齐全，速度类别是无级变速，分散轮直径是根据要求（mm），升降行程是根据要求（mm），电机功率是根据要求（Kw），产品类型是全新，变速方式是全部，速度范围是400-1200rpm，罐容量是根据要求（L），外形尺寸（长*宽*高）是根据要求（mm），整机重量是根据要求（Kg），是否提供加工定制是是