

莱州鑫达专业生产GFJ系列高速升降搅拌分散机

产品名称	莱州鑫达专业生产GFJ系列高速升降搅拌分散机
公司名称	烟台柏林化工机械有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	分散机类型:电磁调速搅拌分散机 物料类型:固-液 适用物料:油漆涂料
公司地址	莱州市虎头崖镇高家工业园
联系电话	13583557688

产品详情

分散机类型	电磁调速搅拌分散机	物料类型	固-液
适用物料	油漆涂料	品牌	莱州鑫达
应用领域	化工	调速范围	1250 (r/min)
型号	齐全	速度类别	无级变速
分散轮直径	260 (mm)	升降行程	1100 (mm)
电机功率	根据型号 (Kw)	产品类型	全新
变速方式	电磁变速	速度范围	400-1200rpm
罐容量	500-1000 (L)	外形尺寸 (长*宽*高)	根据需要 (mm)
整机重量	800 (Kg)		

升降搅拌分散机是对多种混合液体、固体进行搅拌分散、溶解的高效设备，广泛应用于涂料、颜料、油墨、胶粘剂等化工产品。该机由机械升降、搅拌系统、传动、电器四部分组成。各部分结构紧凑，功能协调。

分散机

概述

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

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，通过分散盘上下副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。

高速分散机概述

也称高搅机。该分散机适用于涂料、染料、油墨、颜料、化妆品、树脂、胶粘剂、乳液、医药、石油、等领域的液体及液—粉相物料进行高速的搅拌、溶解和分散，速度可任意调节（0-1440转/分）。

特点

高速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。

工作原理

高速分散机的锯齿状圆形分散盘在容器内高速分散完成固液分散、湿润、解聚、稳定过程。

使浆液呈滚动环状流，产生强旋涡，浆液表面粒子呈螺旋状下降到涡流底部；

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；

区域外形成上下两个束流，浆料得到充分循环及翻动；

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，极大的提高了工作效率，同时也降低了人工劳动强度。

常见的形式

一般分为液压、气动及机械升降等形式。

真空分散机

真空分散机[1]适用范围涂料,染料,颜料,油漆,油墨,胶合剂,树脂,药膏,化妆品,造纸,食品,橡塑,复合材料,绝缘材料,磁性材料,其它色浆等化工行业产品的液-固湿法分散、研磨、搅拌、均质、混合、溶解的加工设备.也用于多气泡物料和易挥发性溶剂较多的工艺中，通过抽真空使物料在真空中的容器内分散，减少气泡和溶剂的挥发，通过真空状态的分散可以加速物料的分散细度，使物料迅速脱泡。

真空分散机

机器特点

- 1、单臂液压轴升降系统结构。
- 2、精心设计的搅拌分散结构，搅拌均匀，无死角。
- 3、真空脱气，无细菌污染。

- 4、根据工艺要求可配电加热、蒸汽加热，水冷却装置。
- 5、真空分散机与物料接触的部分均为不锈钢材料。
- 6、分散后的物料颗粒粒度为 $1 \sim 2 \mu\text{m}$ 。
- 7、真空分散机规格可根据客户要求，设计制造。
- 8、真空系统装置真空泵浦，由上盖抽真空。
- 9、内侧快速搅拌轴为牒齿型搅拌叶，独立装置马达并配置变频器控制转速，作业转速 $0 - 1500\text{rpm}$ 。中间不锈钢搅拌轴为蝴蝶翼型附刮板式搅拌叶，马达配置1:30减速机及变频器控制转速，作业转速 $0 - 200\text{rpm}$ 。

搅拌分散机

搅拌分散机适用于涂料、染料、油墨、颜料、化妆品、树脂、胶粘剂、乳液、医药、石油、等

领域的液体及液—粉相物料进行高速的搅拌、溶解和分散，速度可任意调节（0-1440转/分）。

搅拌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。无级调速功能能充分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。工作原理
高速分散机的锯齿状圆形分散盘在容器内高速分散完成固液分散、湿润、解聚、稳定过程。

使浆液呈滚动环状流，产生强旋涡，浆液表面粒子呈螺旋状下降到涡流底部；

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；

区域外形成上下两个束流，浆料得到充分循环及翻动；

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，极大的提高了工作效率，同时也降低了人工劳动强度。