

7.5-22kw乳化机 质优价廉 乳化机

产品名称	7.5-22kw乳化机 质优价廉 乳化机
公司名称	莱州市虎头崖镇鑫达化工机械厂
价格	面议
规格参数	乳化机类型: 效果:高剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	山东莱州市莱州市虎头崖镇工业区
联系电话	86 0535 2527838/2527818

产品详情

乳化机

乳化机的工作原理

转子和定子的精密配合，工作头（转子和定子锻件制造）爪式结构，双向吸料，剪切效率高。

间歇式高剪切分散乳化均质机是通过转子高速平稳的旋转，形成高频、强烈的圆周切线速度、角向速度等综合动能

效能；在定子的作用下，定、转子合理狭窄的间隙中形成强烈、往复的液力剪切、摩擦、离心挤压、液流碰撞等综合效应，物料在容器中循环往复以上工作过程，最终获得产品。

乳化机的应用范围

应用于化妆品乳剂以至于胶浆等任何需要搅拌、均质、粉碎、悬浮和溶解的过程。为了满足不同的工艺要求，扩大使用范围；

乳化机的特点

运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可广泛适用于工业生产的乳化、均质和分散。

乳化机的应用行业

生物医药；食品工业；日化护理品；涂料油墨；纳米材料；石油化工；印染助剂；造纸工业；农药化肥

；塑料橡胶；电力电子；其他精细化工。

管线式乳化机

一、概述：

管线式乳化机用于工业生产和中试产品的乳化、均质和分散。该机是由三层或多层对偶咬合的转定子组成，物料通过层层剪切、分散、乳化，被加工物料被吸入转子承受几十万次的剪切作用，从而确保多相液体高度分散和固定颗粒迅速细化之目的；

管线式乳化机采用特殊设计的高速转子与定子的组合，在马达的驱动下，转子以其极高的线速度和高频机械效应所来强劲动能，使物料在转、定子精密的间隙中受到剪切、离心挤压、液层磨擦、撞击撕裂和湍流等综合作用，从而达到分散、研磨、乳化的效果。

根据不同的工艺要求配置多级转、定子组合和复合式结构。该机特点是处理量大，可在线连续生产，粒径分布范围窄，匀度高，节能高效，噪音低，运转平稳，无死角，物料高效分散剪切。

二、使用及应用

- 1、该类设备通常安装在反应釜的底部或管线上，物料从进料口进入，经高速剪切后，从出料口出来，可以连续操作，也可用于循环往复式工艺过程。联接处的管道最好采用金属波纹管，具有柔性，便于对位。
- 2、机座垫平稳，用地脚螺栓固定，安装过程中应考虑日后的操作和维护保养空间。
- 3、对于流动性较差的物料，建议在进料口处用流量相匹配的泵输送。
- 4、在安装中，设备进、出料口端必须安装与进出口等径的阀门，以控制物料进、出的计量和维护设备时截放物料用。
- 5、根据电机铭牌接入电源，并有良好的接地装置。严禁在无液体流入本机体前运转设备，以免损坏机械密封。
- 6、整个安装施工过程中严禁异物进入定子、转子高剪切区域。

三、试运行

- 1、用手转动联轴器或打开电机风叶罩壳，用手转动电机风叶，确认无卡死现象。
- 2、调整转向：打开进、出口阀门，确认物料进入腔体内后，再启动电动，调整转向，使转向与设备上的红色箭头方向一致。
- 3、调整流量：运转后，测量电机电流，如果电流超过电机的额定电流，则调节阀门减小物料的进入量，如果电流低于电机的额定电流，则增大物料的进入量。

四、机械密封的维护和保养

- 1、机械密封是一个易损件，其寿命与工况条件和维护保养有关，本机上的机械密封是依靠物料来冷却的，所以严禁在机械密封的腔体内无物料的情况下运转，以免损坏机械密封。

2、遇到凝固性物料，必须每班下班前，将工作腔内的物料用溶剂清洗干净。

。

高剪切乳化机

高剪切乳化机的转子和定子的精密配合，工作头（转子和定子锻件制造）爪式结构，双向吸料，剪切效率高。剪切头有转子

和定子组成，其中转子以其极高的线速度和高频机械效应所来强劲动能，使物料在转、定子精密的间隙中受到剪切、离心挤压、液层磨擦、撞击撕裂和湍流等综合作用，从而达到分散、研磨、乳化的效果。适用于常压、真空、正压工况下工作。

高剪切乳化机的应用范围覆盖了一个广阔的应用领域，包括化妆品乳剂以至于胶浆等任何需要搅拌、均质、粉碎、悬浮和溶解的过程。为了满足不同的工艺要求，扩大使用范围；在i型设备中我们专门设计了三种不同类型的可换定子头，它可拆卸、清洗、材质均为不锈钢，定子头的大小，随电机功率的变化而变化。

高剪切乳化机的特点：运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可广泛适用于工业生产的乳化、均质和分散。搅拌头部分技术参数及尺寸

移动式乳化机

移动式乳化机的转子和定子的精密配合，工作头（转子和定子锻件制造）爪式结构，双向吸料，剪切效率高。剪切头有转子和定子组成，其中转子以其极高的线速度和高频机械效应所来强劲动能，使物料在转、定子精密的间隙中受到剪切、离心挤压、液层磨擦、撞击撕裂和湍流等综合作用，从而达到分散、研磨、乳化的效果。适用于常压、真空、正压工况下工作。

移动式乳化机的应用范围覆盖了一个广阔的应用领域，包括化妆品乳剂以至于胶浆等任何需要搅拌、均质、粉碎、悬浮和溶解的过程。为了满足不同的工艺要求，扩大使用范围；在i型设备中我们专门设计了三种不同类型的可换定子头，它可拆卸、清洗、材质均为不锈钢，定子头的大小，随电机功率的变化而变化。

移动式乳化机的特点：移动方便，运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可广泛适用于工业生产的乳化、均质和分散

本产品的乳化机类型是移动式乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是真空乳化机，适用场所是实验室用，适用物料是乳品，料筒形状是管道型，应用领域是乳品，品牌是鑫达化机，型号是各种型号，电机功率是22（Kw），外形尺寸（长*宽*高）是根据型号（mm），整机重量是523（Kg），生产能力是根据型号（升/小时），噪音是低噪音（dB），主轴转速是1440（r/min），装置方式是移动式，适用温度是常温（ ），加工定制是是