

不锈钢高剪切乳化机实验型乳化机天城机械厂家直销

产品名称	不锈钢高剪切乳化机实验型乳化机天城机械厂家直销
公司名称	吴桥天城机械设备有限公司
价格	5500.00/台
规格参数	品牌:天城机械 型号:tc-703 材质:201 304 316l
公司地址	吴桥经济开发区
联系电话	0317-7238115 13292762869

产品详情

不锈钢高剪切乳化机应用

混合：糖浆、香波、洗涤液、果汁浓缩液、酸奶、甜点、混合奶制品、油墨、瓷釉。

分散混合：甲基纤维素溶解、胶质体溶解、碳化物溶解、油水乳化，预混合、调味料生产、稳定剂溶解、烟尘、盐、氧化铝、农药。

分散：悬浮液、药丸包衣、药物解聚、涂料分散、唇膏、蔬菜浓汤、芥末混合物、催化剂、消光剂、金属、颜料、改性沥青、纳米材料的制备和解聚。

乳化：药乳液、药膏、雪花膏、面膜、面霜、乳化香精、油水乳化、乳化沥青、树脂乳化、蜡乳化、水性聚氨脂乳化、农药。

均质：药乳液、药膏、雪花膏、面膜、面霜、组织匀浆、奶制品均质、果汁、打印墨水、果酱

高剪切工作过程:

- 1.在高速旋转的转子产生的离心力作用下，图中的物料从工作头的上下进料区域同时从轴向吸入工作腔。
- 2.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、撞击等作用力，使物料初步分散乳化。

3.在高速旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度，.高可至40m/s，并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂，使物料充分的分散、乳化、均质、破碎、同时通过定子槽射出。乳化机就是通过与发动机连接的均质头的高速旋转，对物料进行剪切，分散，撞击。这样物料就会变得更加细腻，促使油水相融。食品行业中的酱，果汁等。制药行业中的软膏。石油化工，油漆涂料油墨等都会用到乳化机。在实验或工业生产过程中所要进行的混合、搅拌、分散、均质、乳化和研磨的应用。

4.物料不断高速地从径向射出，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、下两股强烈的翻动湍流。物料经过数次循环，终完成分散、乳化、均质过程。

高剪切乳化处理工艺：

混合：糖浆，香波，洗涤液，果汁浓缩液，酸奶，甜点，混合奶制品，油墨，瓷釉。

分散混合：甲基纤维素溶解，胶质体溶解，碳化物溶解，油水乳化，预混合，调味料生产，稳定剂溶解，烟尘，盐，氧化铝，农药。

分散：悬浮液，药丸包衣，药物解聚，涂料分散，唇膏，蔬菜浓汤，芥末混合物，催化剂，消光剂，金属，颜料，改性沥青，纳米材料的制备和解聚。

乳化：药乳液，药膏，雪花膏，面膜，面霜，乳化香精，油水乳化，乳化沥青，树脂乳化，蜡乳化，水性聚氨脂乳化，农药。

均质：药乳液，药膏，雪花膏，面膜，面霜，组织匀浆，奶制品均质，果汁，打印墨水，果酱。