

吸粉分散混合乳化机 分散乳化机

产品名称	吸粉分散混合乳化机 分散乳化机
公司名称	上海天田泵业制造有限公司
价格	14950.00/个
规格参数	乳化机类型:分散乳化机 效果:高剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	上海市青浦区白鹤镇朱浦村
联系电话	13816903444

产品详情

trl-ctrl-c吸粉式混合分散乳化机系统是利用特殊转子的高速旋转产生真空，把粉末均匀地吸入工作腔，并把它均匀地分布在快速流动的液流中，在液流中粉末被瞬间完全湿润，不产生团聚块状物。然后液体和粉末通过一个高剪切定转子结构，以分散任何可能存在的聚块物，最后得到完全湿润和分散均匀的物料。由于粉末在一开始就被液流均匀湿润，因此不存在未完全湿润的粉末，也不会液流的表面、搅拌轴和容器壁上形成结皮现象。而传统工艺易形成硬的结皮。由此可见，使用plm系统能使产品的质量得到很大的提高。粉尘减少的主要原因是真空由液流产生，所有的粉末都毫无遗留地被导入液流中，传统处理工艺中所必须的环保辅助设施在这里都将不再需要。

粉末状固体在瞬间被液体均匀优化湿润并分散混合乳化。系统自身产生真空，将粉末在线导入液流中，并被高剪切定转子瞬间分散均匀，具有处理量大，降低粉尘污染，混合效率高，有效避免团聚的产生等特点。

越来越多的混合工艺涉及到粉液均匀分散混合，而传统的搅拌设备无法达到精细的分散混合。在生产过程中，如何彻底解决粉尘、结块、罐壁残留、微量粉体损失、环境污染和工人职业健康等生产难题，一直困扰着生产管理者。

高速配料：吸粉速度快，迅速均匀分散多种粉体，粉末导入量最大可至200kg/min；提高品质：轻松处理cmc、黄原胶等粘度高、膨胀性大的胶类物质，在线溶解均匀；降低能耗：可采用冰水溶解粉末，减小物料营养物质的破坏，避免滋养细菌；卫生设计：清洗方便、简单，适合cip/sip操作，符合国际卫生标准和规范；改善工况：无粉尘进料，避免易膨胀粉末遇液体团聚，然后再解聚的过程；降低投资：可模块化融入系统，省却大量的容器、管道、阀门以及搅拌器等，降低设备投资及生产成本。适用物料还原奶、果乳、酸乳的在线配料溶解；糖的过饱和溶解；cmc、卡拉胶、果胶等化胶溶解；谷物/水，淀粉/水的在线均质分散；浓缩茶粉、浓缩果汁的高速配料；纳米材料的分散混合：如二氧化硅、钛白粉、膨润土、高岭土、滑石粉、石灰粉等。

trl-ctrl-c吸粉式混合分散乳化机系统是一种完全不同的处理理念。该套设备系统整合了所有必须的处理步骤，全部融合于一部机器中

