

DEMIX生产型立式捏合机，高粘复材混合系统

产品名称	DEMIX生产型立式捏合机，高粘复材混合系统
公司名称	湖南麦克斯搅拌捏合设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	粘度范围:80万CP~2000万CP（厘帕） 温度范围:0~220 常温~220 真空范围:0~-0.098MPa
公司地址	湖南省湘潭市九华示范区奔驰路7号
联系电话	0731-58526218 18711320606

产品详情

DEMIX生产型立式捏合机的设计原理

DEMIX立式捏合机是带有两个螺旋形刀片的重型捏合装置。刀片垂直安装并悬于釜体顶部，只有桶体、刀片与物料接触。设备运行时，其中一套刀片绕另一套刀片作行星式旋转运动，两套刀片不断贴合和剥离，物料在釜内空间受强制性的剪切、揉捏、折叠等作用被反复剪切、挤压、拉伸成薄片。DEMIX立式捏合机拥有多项先进的核心技术，采用先进的创新理念、高标准的工艺要求生产。本设备对高粘度复合材料（如牙体树脂材料、芯片导热硅胶、航空航天系统新型复材等）的混合、混炼有很好的效果。

容量规格：60L/100L/200L/300L/400L/800L，本规格适合工厂车间大批量的材料生产。

DEMIX立式捏合机的性能特点

DEMIX生产型立式捏合机的产品优势

与卧式捏合机相比，立式捏合机有以下明显的优势：

卧式捏合机

捏合刀双轴固定运转，有死角，物料粘壁
轴承与密封件被物料腐蚀而发生事故和污染物料
设备结构问题，真空难稳定，常漏气

立式捏合机

捏合刀双轴行星式运行，无死角，能刮壁
轴承与密封件不与物料接触，没污染，安全性高
真空稳定有效，低至-0.098MPa

夹套加热不均匀，误差大
出料不方便，清洗麻烦

控温准确，稳定有效
多桶轮流使用，出料方便，清洗简单

与行星搅拌机相比，立式捏合机有以下明显的优势：

- 01.实现更高粘度（大于80万CPs）和流动性差的物料混合；
- 02.解决高速分散对高分子链的破坏和过大扭矩可能导致的安全事故；
- 03.解决混合中高粘度物料的爬杆、堆集的问题。

DEMIX生产型立式捏合机的应用领域

高粘度的弹塑性物料、不能有高速剪切和撞击的物料混炼、捏合、硫化、破碎、分散、聚合等。如硅橡胶、丁基胶、热熔胶、碳纤维复合材料、牙科树脂陶瓷复合材料、火工药剂等材料生产领域。

DEMIX生产型立式捏合机的实验图片