

高效的石墨烯树脂搅拌机-DEMIX（德麦士）立式捏合机

产品名称	高效的石墨烯树脂搅拌机-DEMIX（德麦士）立式捏合机
公司名称	湖南麦克斯搅拌捏合设备有限公司
价格	248000.00/套
规格参数	粘度范围:80万CPs~2000万 温度范围:常温~220 搅拌模式:行星式，强制式，无死角
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石墨烯搅拌机(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。全球能做好立式捏合机的厂家并不多，国内大多数客户基本依靠进口设备。麦克斯专业从事高粘度搅拌设备研发生产多年，针对高粘复材研制的立式捏合机可以完全取代卧式捏合机和同型进口设备。

DEMIX石墨烯搅拌机(立式捏合机)的性能特点

- 01.捏合刀片垂直安装在釜体顶部，只有刀片、釜体与物料接触，不会有杂物污染物料；
- 02.刀片以不同速度作行星式公转和自转运动，没有死角，效率高，成品均匀度高；
- 03.刀片配合间隙低至2毫米，刀片与物料接触面大，能提供强大的剪切力和搓揉效果；
- 04.刀片和釜体内壁经精加工并抛光至镜面，可镀防腐、耐磨涂层，增强表面抗酸碱和磨损度，更容易清洗；
- 05.设备密封件和轴承不与物料接触，因此不会因物料腐蚀造成漏油、漏真空、轴承损坏和污染物料等情况；

- 06.采用国际品牌变频器，电机运行安全、稳定、可靠、可定时；
- 07.釜体采用夹套，与温控机连接，对物料进行稳定的温度控制；
- 08.机架与釜体可分开，主机可与多个釜体配合轮流使用，连续生产，提高效率；
- 09.主机与出料系统可通过平台连接，桶体可以自由移动、出料简单、清洗方便；
- 10.采用多种密封方式，可实现稳定的真空和保压控制，真空度低至-0.098MPa。

DEMIX石墨烯搅拌机(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	立式捏合机
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 夹套加热不均匀，误差大 出料不方便，清洗麻烦	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 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石墨烯搅拌机(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石墨烯搅拌机(立式捏合机)的实验图片