

# DEMIX实验室行星搅拌机，膏体材料匀浆系统

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | DEMIX实验室行星搅拌机，膏体材料匀浆系统                                       |
| 公司名称 | 湖南麦克斯搅拌捏合设备有限公司  |
| 价格   | 45000.00/套   |
| 规格参数 | 粘度范围:5万CP~100万CP（厘帕）<br>温度范围:常温~220<br>容量规格:0.2L/0.5L//2L/5L |
| 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行星搅拌机的基本原理

行星搅拌机是一种新型高效的化工类匀质搅拌混合设备，其具有极大的输出扭矩，特别适用中高粘度和触变性比较高的物料（如胶粘剂、硅胶、锂电池浆料等）进行非常彻底的混合。本机采用独特的桨叶设计、先进的搅拌模式和传动原理等创新技术。搅拌桨和分散轴公转同时自转，搅拌无死角，物料上下和水平高速翻滚流动，分散盘又对物料不断剪切、打散，物料极短时间内就可达到均匀的效果。DEMIX系列六轴行星搅拌机包含两套高速分散器、两套低速麻花桨、一套公转刮壁，一套在线公转测温系统。此种设计结构复杂，对行星箱体的制作精度、空间布局、传动结构以及密封系统等提出更高的制造要求，国内厂家极少能做好成品。

容量规格：0.3L/0.5L/2L/5L/15L/30L

### DEMIX行星搅拌机的性能特点

- 01.搅拌和分散作行星式公转和自转运动，没有死角，分散盘能迅速打碎块状团料，搅拌效率高；
- 02.搅拌桨标配不锈钢精铸螺旋麻花框式桨，可按客户要求配置框式、爪式、百叶式等；
- 03.釜内刮壁系统可以把粘在桶内壁的物料迅速刮至桶体中间，物料不沾壁；
- 04.搅拌部件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，更容易清洗；

- 05.釜体采用双层夹套，与温控系统连接，可对物料进行稳定的温度控制；
- 06.采用DEMIX在线测温系统，能即时测出物料准确温度，误差少于1 ；
- 07.采用国际品牌变频器，电机运行安全、稳定、可靠、可定时；
- 08.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；
- 09.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；
- 10.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。

DEMIX行星搅拌机的应用领域：

粘度范围为5~100万CPs（厘帕）中高粘度的物料混合、混炼、溶解、反应等。

- 01.有机硅：各种军民应用树脂材料；
- 02.胶粘剂：各种密封胶、粘胶、结构胶、螺纹胶、电子胶等；
- 03.医用材料：药用软膏、牙科材料等；
- 04.金属浆料：3D打印材料、电池浆料、电子银浆、焊锡膏、陶瓷浆料、金刚砂等；
- 05.油漆油墨：油漆、油墨、涂料、颜料；
- 06.日化用品：各种膏、霜、粉、乳液；
- 07.石油化工：管道密封胶、防腐防锈涂层、保温层等。
- 08.其它高分子复合材料。

DEMIX行星搅拌机的实验图片：