



JIANGSU
KEPUHUI TECHNOLOGY
CO.,LTD



KEPUHUI

MIXER & CONVEYER

行星搅拌机



联系我们 400-0790-400

科谱惠如何帮助您实现目标

我们将乐意为您解答，请随时与我们联系

JIANGSU KEPUHUI TECHNOLOGY CO.,LTD

江苏科谱惠技术有限公司

地址：江苏省启东市惠萍镇朝阳路88号

电话：0513-8390-9888

传真：0513- 8391-9888

Http://www.ke-puhui.com E-mail:sales@ke-puhui.com

行星运动轨迹 轻松混合极端粘度物料

KPH

目录 Contents

02 / 03

企业介绍

04 / 07

KAP行星搅拌机
行星运动轨迹 轻松混合极端粘度物料

08 / 11

客户服务 & 技术支持

KPH

company introduction

About KEPUHUI

关于科谱惠

江苏科谱惠技术有限公司位于中国江苏省南通市，是混合与输送技术方案的全球市场参与者。我们致力于以卓越的混合和输送技术为全球工业领域的客户创造价值。

公司产品线聚焦于搅拌、混合、分散乳化、流体处理、热交换、输送等先进的工艺技术，是食品饮料、生物医药、家庭护理化妆品、石化冶金、高分子材料、能源环境等工业领域的诸多加工流程中不可或缺的组成部分。

所有产品都按KPH的卓越品质要求生产。复杂项目的咨询、设计和实现，以及积极主动的售后服务构成KPH的完整解决方案组合。



KAP 行星搅拌机

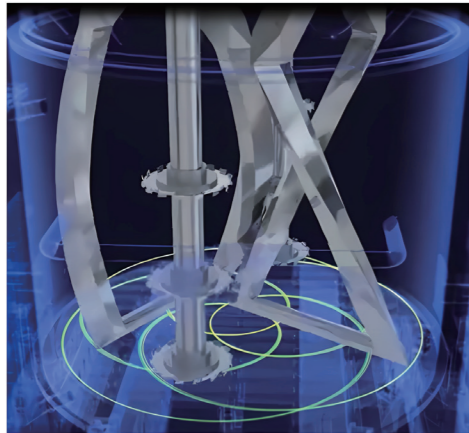
行星运动轨迹 轻松混合极端粘度物料

概述

KAP行星搅拌机用途非常广泛，可以用来混合、揉捏、分散、造粒和脱气所有高粘性和温度敏感性类型的材料，粘度甚至高达800000mPas，是生产粘合剂和密封胶、填料和涂层化合物、有机硅、橡胶、电池浆料、软膏和牙科材料等的理想机器。

该机器专为使用可互换容器而设计，与挤压装置相结合，可实现无残留清空。

工作原理



KAP行星搅拌机通常包括两个搅拌器，它们在各自的轴线上旋转，同时在公共轴线上绕混合容器运行。搅拌器沿着容器的外围不断前进，将物料从容器壁上移出并输送到内部。转动一圈后，搅拌器已穿过整个容器，转动三圈后，大部分物料已被混合，仅转动36圈后，搅拌器几乎已接触到整个批次的物料，从而形成均匀的混合物。

当一个容器被推走进行远程卸料和清洗时，另一个容器被推入原位，立即开始下一批次的生产。

与传统的Z型捏合机相比，这种方法具有明显缩短混合时间的优势。

结构形式

KAP行星搅拌机由搅拌系统、升降系统、真空系统、加热冷却系统、电气控制系统等组成。

搅拌系统的行星搅拌桨叶采用几何外形设计与布局，分为框式、爪式、指式、钩形、蝶形等。若物料含有颗粒物或产生抱团以及夹套加热冷却，须增加一套或两套高速分散装置及公转的刮壁器。

带分散功能的行星搅拌桨叶有几种组合可以选择，单桨+单分散、双桨+单分散、双桨+双分散。



设备特性

- 在极高粘度和触变性产品的短时间内混合/分散,最终产品质量高;
- 坚固耐用，一体化底座设计，可安装在工作台或地面上，符合人体工程学的结构，尊重美学和实用性;
- 真空换罐设计;
- 升降变化的机头;
- 低转速、大扭矩，驱动功率取决于产品特性和批量大小;
- 驱动部件和升降系统均采用全防护罩;
- 适用于批次处理工序，出色的批量再现性;
- 多种行星搅拌桨叶和单臂/双臂刮刀可供选择;
- 定制自动化水平，压力、温度、速度等数字显示；具有可变时间、速度和真空设置的自动混合程序；具有过程可视化的触摸屏控制面板；
- SS304/SS316L等材质可供选择，也可特定材料;
- 优质的表面处理，机械抛光或电解抛光;
- 有经防爆认证的防爆版型，并获得危险场合使用许可。



设备参数

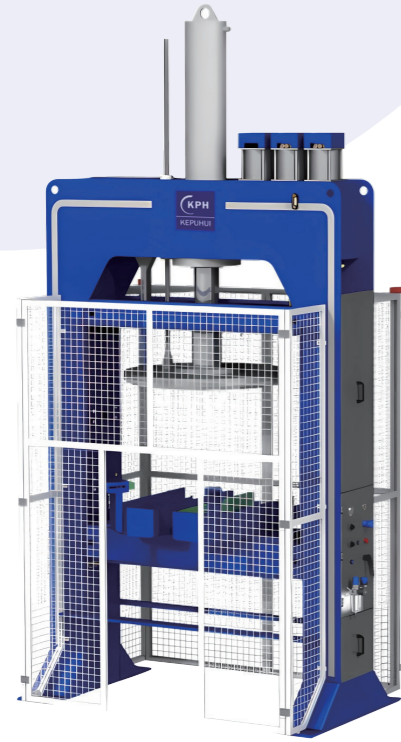
型号	搅拌功率 (kW)	公转转速 (rpm)	自转转速 (rpm)	刮壁转速 (rpm)	分散功率 (kW)	分散转速 (rpm)	液压升降功率 (kW)	真空泵功率 (kW)	最大工作容积 (L)
KAP-8	1.5	0-65	0-170	0-65	1.5	0-2900	0.75	0.37	5
KAP-15	2.2	0-65	0-170	0-65	3	0-2900	0.75	0.55	12
KAP-30	4	0-65	0-170	0-65	5.5	0-2900	1.1	1.5	24
KAP-50	5.5	0-65	0-170	0-65	7.5	0-1450	1.1	1.5	40
KAP-100	7.5	0-30	0-95	0-30	11	0-1450	1.5	2.2	80
KAP-200	11	0-30	0-95	0-30	15	0-1450	2.2	2.2	160
KAP-300	15	0-30	0-95	0-30	18.5	0-1450	3	4	240
KAP-500	22	0-30	0-65	0-30	30	0-1450	4	4	400
KAP-800	30	0-30	0-65	0-30	37	0-1450	4	5.5	640
KAP-1000	37	0-30	0-65	0-30	45	0-1100	5.5	7.5	800
KAP-1200	45	0-30	0-65	0-30	55	0-1100	5.5	11	960
KAP-1500	55	0-30	0-65	0-30	75	0-960	7.5	11	1200
KAP-2000	75	0-30	0-65	0-30	90	0-960	11	15	1600

注：1、表中是指介质粘度为200,000mPas时的处理量，实际处理量会因物料类型和粘度而异。

2、KPH可根据客户要求提供定制容量。

3、KPH保留修改设计的权利，恕不另行通知。

挤压装置



挤压装置是可互换容器的理想补充，用于无残留清空和为下游灌装系统供料。通过分离混合和挤压过程，可以保证几乎连续的灌装。该工艺特别用于生产粘合剂和密封剂、填料和涂层化合物、硅树脂、橡胶、软膏、模塑和填充化合物。

可靠性高、使用方便，使用压力板进行无残留排空，该压力板可以手动、气动或液压驱动，具体取决于所需的排放压力。机器的承重结构适应产品在挤出阶段的应力，易于维护和更换最磨损的部件，易于安装和调试。

根据容器尺寸、挤压装置的安装选项或操作要求进行设计制造。

挤压装置可分为固定式、移动式或附加灌装及配料系统。

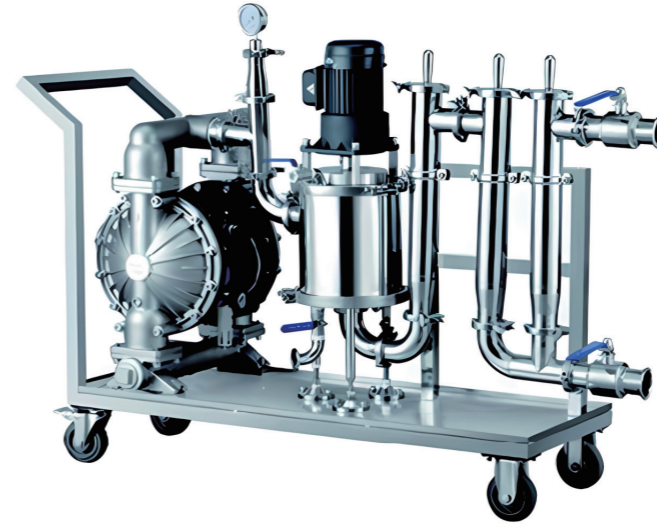
从实验室规模到超级工厂

为了分析和优化技术流程，混合测试可在小型、真实比例的实验型机器中进行，从中获得的知识可以转移到生产规模的机器上。



浆料动态过滤系统

本系统是一种集过滤、除铁及输送为一体的多功能高效设备，可连续运行，适用于聚合物、锂离子电池液及电子电极浆料等液态物料的过滤、除铁及输送。



应用

KAP作为一款功能强大的双行星搅拌机，适用于有机硅、粘合剂和密封剂、腻子 and 涂料化合物、橡塑、电池能源、牙科材料等行业。



客户服务&技术支持

在科锴惠，您的机器和工艺设备得到了优良的管理



调试和开车

正确地安装对于KPH设备的长期性能和使用寿命至关重要。安装不当是造成设备早期生命周期成本、停机和维修的主要原因。在安装和调试期间，KPH提供自己的服务技术人员的全面支持，并确保新设备的顺利开车运行。



现场支持

科锴惠的服务技术人员随时随地在世界各地提供现场支持。

通常包括以下步骤：

- 在现场自行组织安装，或者指导监督客户和第三方组装活动，以确保正确的安装和组装步骤被遵循，并确保KPH设备为调试正确配置；
- 检查安装，包括检查机械是否完整；
- 检查仪器的连接、电缆连接等；
- 与客户一起进行开车测试（如果技术上可行的话）。

远程服务支持

技术人员的现场支持并不总是可行的，例如，由于病毒疫情以及相关的旅行和接触限制。对于这些特殊情况，我们通过电脑、智能手机及专用软件等尽可能好的方式取代现场支持。在此，我们训练有素的技术人员远程指导客户进行调试开车及故障排除。



工艺装置

KPH的工艺装置设备包括电气控制和智能操作软件。在调试期间除了空载运行测试负载测试外，还提供扩展支持。根据功能说明和您一起检查系统，与您一起分析工艺条件并支持您优化参数和极限值。



维修保养

维护保养对延长产品使用寿命至关重要。科锴惠不仅为客户提供OEM备件和易损件，还为客户提供与客户相关的培训课程，它包括维护，大修和修理搅拌机、混合机或工艺装置。



服务和外观检查

这两项工作都由KPH的服务技术人员在现场进行。客户将收到一份服务报告，其中包括下次大修的维护建议，我们很高兴支持您为您的KPH设备创建一个维护的概念。

维护和改造

KPH技术人员可现场提供帮助齿轮油和机械密封缓冲液的更换以及备件和磨损部件的更换。

技术支持

在出现问题时，KPH服务技术人员将帮助和支持您进行故障排除。

失效分析

借助检测工作电流、主轴跳动和温度测量等，可以分析和评估各种损伤模式和异常操作行为，所获得的信息在规划维护和检修时具有重要价值。

维护合同

将有助于使您的工艺装置的必要维护尽可能容易、安全和舒适。您可以在约定的范围内以固定的基本价格获得所有这些服务。

OEM 备件

●作为“原始设备制造商”，科谱惠是您备件需求的可靠供应商：我们的图纸档案和相应的机器寿命档案允许我们复制每一个零件，与第一次交付时相同。

●优化客户库存，识别不同设备之间的可互换部件，使您的库存得到优化，而不会危及运行可靠性。

●由于产品开发，需要的新一代零件货模块存在，在报价过程中会自动进行比较，这确保了提供的备件的兼容性；在质量上，KPH可以随时保证所需部件的顺利更换。客户还受益于当前新的技术水平。



维修服务

KPH提供维修和维护的所有设备组件从一个单一的来源。无论它是外购的，如马达和齿轮箱、机械密封，还是自行制造的零件，如转子、轴和搅拌桨叶。我们总是与正确的专家合作。

如果维修不再可能或不经济，我们会提供一个合适的更换，使您拥有的设备始终是现代先进的。

送货上门服务。

OEM维修和大修整台的KPH设备或单个模块。

通过基于操作历史的初步评估，减少停机时间。

通过OEM组件的使用，包括制造商的保修，保证质量。

持续的技术改进总是确保当前的技术水平。



现代化升级

您的工艺正在开发中，而您的机器呢？

在全球化的浪潮中，改进确保领先于竞争对手。您的工艺和产品不断发展，而我们提供先进的混合和输送技术。我们可以使用新的和现有的产品参数和工艺条件检查和验证现有系统和设备。通常可以发现工艺改进和机械潜力，我们很乐意为您提供有形的成果。随时与我们联系！

为客户提供高效且具有成本效益的自动化解决方案