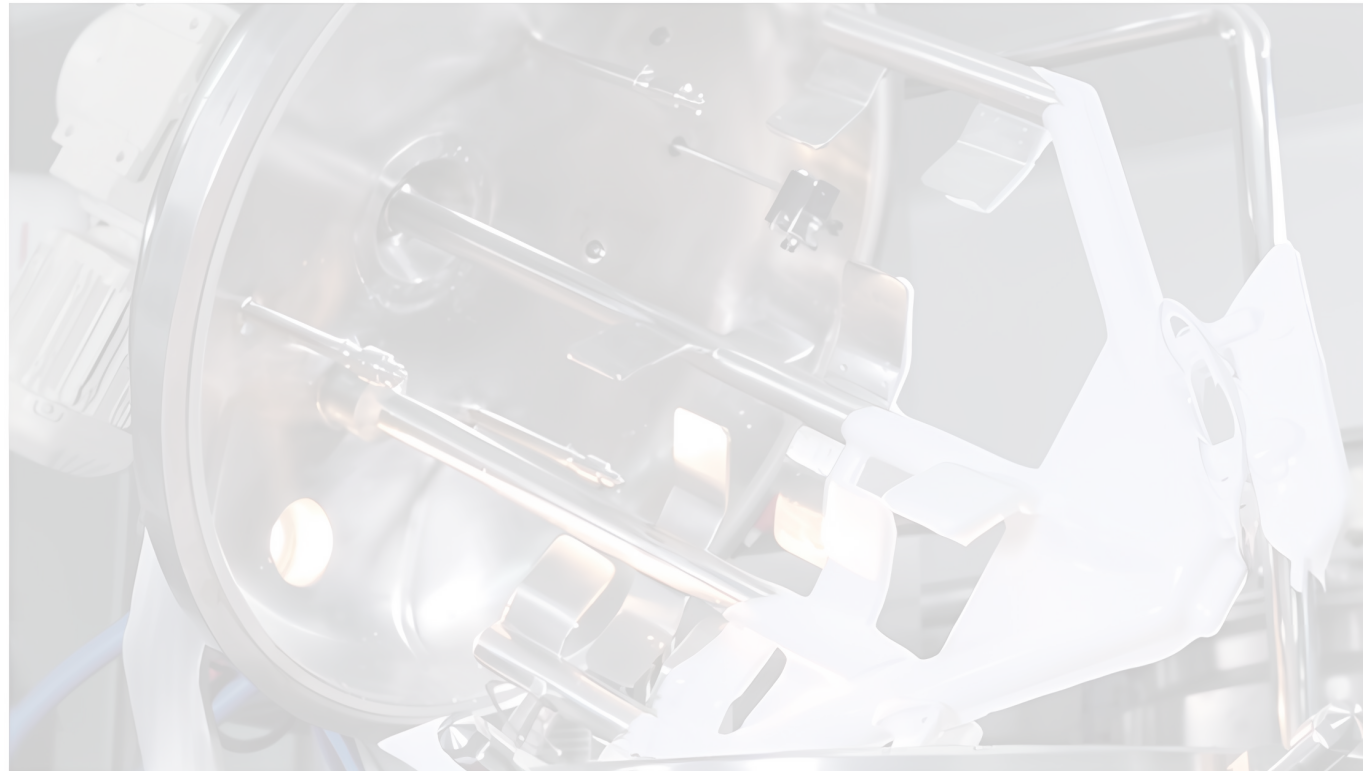




JIANGSU
KEPUHUI TECHNOLOGY
CO.,LTD



KEPUHUI

MIXER & CONVEYER 真空均质乳化机系统



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：江苏省启东市中央大道西路8号

电话：0513-8390-9888

传真：0513-8391-9888

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



请扫码浏览官网

多元的结构 出色的性能

KPH

科谱惠

目录

Contents

02 / 03	企业介绍
04 / 07	KVHE真空均质乳化机系统 多元的结构 出色的性能
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。我们致力于以先进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的高品质要求生产。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。





KVHE真空均质乳化机系统

多元的结构 出色的性能

概述

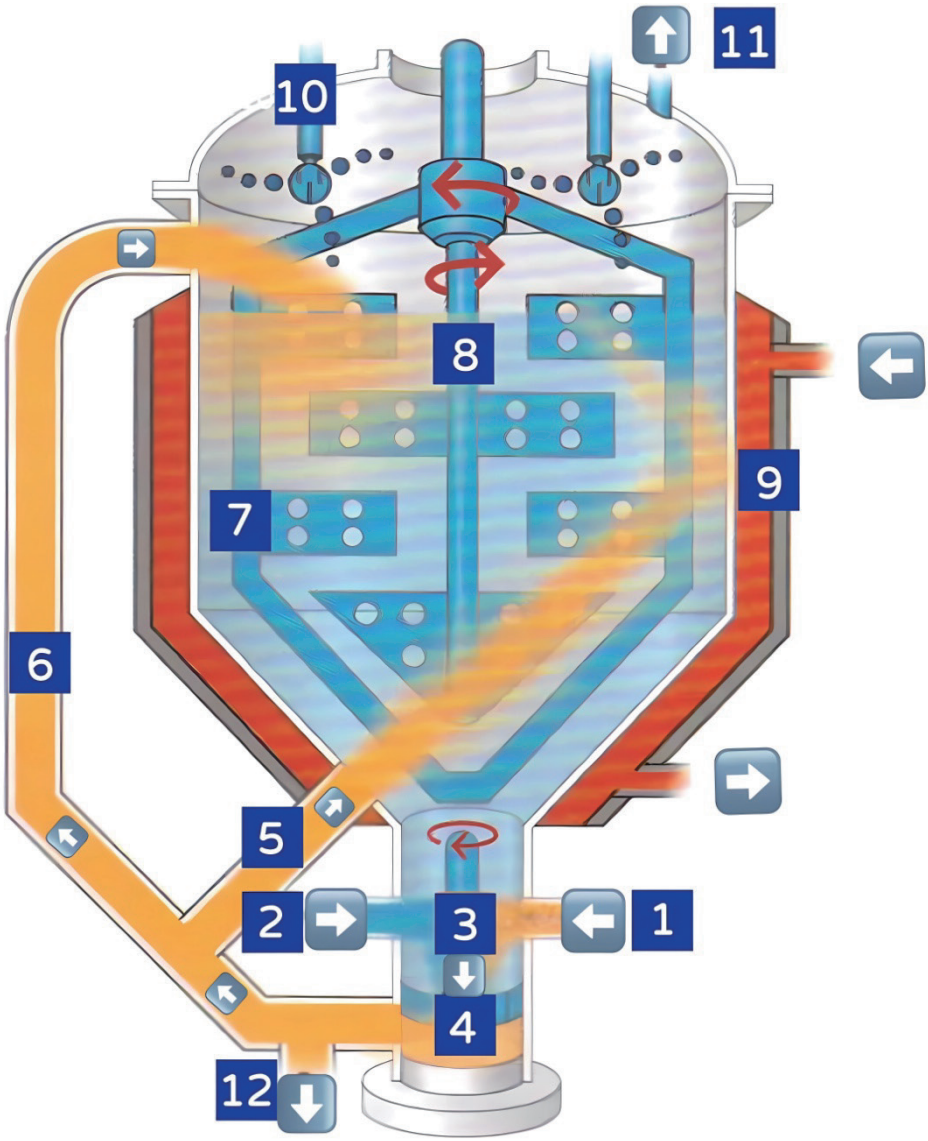
真空均质乳化是指物料在真空状态下，通过搅拌器和高速转子/定子的完美组合，将一个相或多个相快速均匀地分布至另一个连续相中。

均质乳化是日化、食品制药等行业常见的一种操作工艺，用于将两种互不相溶的液体（其中之一几乎总是水，另一相为不相溶于水的“油”）转变成均匀分布的液液分散体系(乳浊液)的工艺。分散的长期稳定性会受到确切粒度分布及乳化剂和稳定剂使用的影响，液滴越小，分散的稳定性越好。KPH提供的转子-定子系统能够确保极佳的分散乳化效果。

KVHE真空均质乳化机系统为非标定制设备，根据客户实际需求进行合理配置，适用于需要在真空状态下的均质乳化的产品。

其由低速旋转的搅拌器和一个高速转子/定子组成、真空系统、升降翻转系统、加热冷却及温度控制系统、电气控制系统、操作平台等组成。

工作原理



- 1 原料进口1
- 2 原料进口2
- 3 预混合
- 4 高剪切均质
- 5 小循环
- 6 大循环
- 7 刮壁搅拌桨
- 8 中心搅拌桨
- 9 加热/冷却夹套
- 10 在线清洗
- 11 真空系统
- 12 排料口

物料由加料漏斗或在水相锅、油相锅内经加热搅拌后，由真空吸入真空均质乳化机釜内，真空均质乳化机由低速旋转的搅拌器（锚式搅拌器+扰流挡板、对转式搅拌器）和一个高速转子/定子组成。

转子定子头顶入式称为上均质，安装在釜底称为下均质，下均质另外有外循环式，下均质即使物料处于非常低的填充水平，都能有效剪切分散物料。低速旋转的搅拌器采用刮壁搅拌去除壁上残留物并优化热传递。

在混合操作期间，低速旋转搅拌器径向轴向移动物料，并进入转子定子头作用区域，通过搅拌器的径向和轴向混合以及转子定子头的高速剪切，物料得到充分混合分散，从而形成稳定的悬浮液和乳液。

结构形式



- 1 搅拌桨：锚式搅拌桨+扰流挡板、对转式搅拌桨，可供选择。
- 2 釜盖：倾斜开合设计或电动升降设计，均可轻松操作；釜盖上有两个带灯视镜，可以观测釜内整体物料处理情况；釜盖配有多喷淋球，可以全面清洗整个罐体，无死角。
- 3 筒体：加热或冷却双层夹套，锥形底部确保产品良好的流动。
- 4 漏斗：用于轻松引入液体和粉末成分。
- 5 核心分散主机：大流量高效分散乳化，制作乳液及悬浮液更细腻，产品品质保证。
- 6 循环管路：用于产品再循环和均质化的循环管道。
- 7 电控单元：可根据用户需求设计不同操作版本。从简单的开/关按键控制版本到高级的PLC带全可视化触摸屏操作版本，我们均可提供。也可根据用户要求提供手动或全自动控制机器。



上均质筒体翻转出料+配料罐



下均质循环式管线泵出料

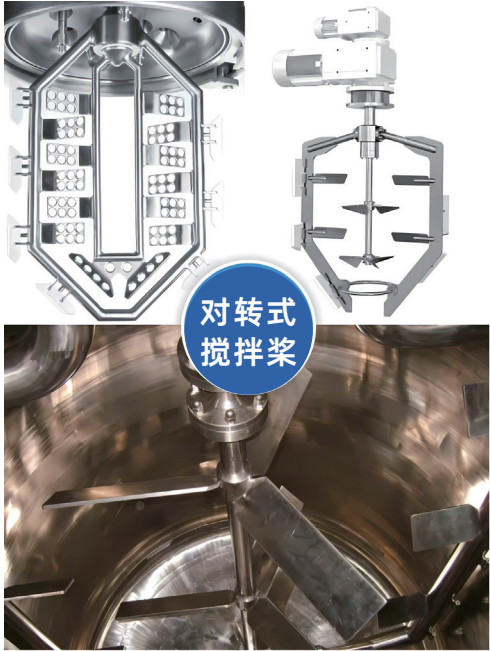


下均质底部出料



下均质循环式管线泵出料+配料罐

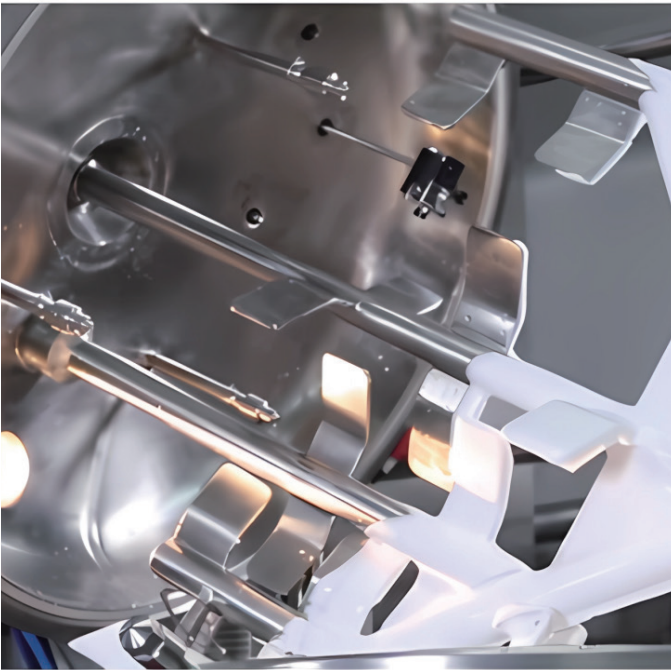
设备特性



- 结构紧凑，造型美观，占地面积空间小于其它混合设备；
- 机器设计制造符合GMP；
- 可翻转/可升降的盖子，方便灵活操作；
- 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；
- 真空设计，既可吸料，又能消除气泡，净化环境避免产品污染；
- 采用刮壁搅拌去除壁上残留物并优化热传递；
- 带双层夹套，电热或蒸汽加热也可水冷；
- 压力、温度、速度等数字显示；
- 可选用可变时间、速度和真空设置的自动混合程序；
- 可选用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；
- 满足CIP和SIP在线清洗和杀菌要求；
- 有经防爆认证的防爆版型，并获得危险场合使用许可。

应用

KVHE真空均质乳化机系统是在许多应用领域生产乳液和悬浮液的最佳解决方案。可用于化妆品制药行业的面霜、乳液和凝胶，食品行业的蛋黄酱、番茄酱或调味品，从低粘度到高粘度的产品。



客户服务&技术支持

在科锺惠，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。

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，我们训练有素的专业技术人员远程指导客户进行调试开车及故障排除。



现场支持

科锺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）。

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。科锺惠不仅为客户提供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”，科锺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！

KPH
Mixing and conveying solutions
Electrical Control System

为客户提供高效且具有成本效益的自动化解决方案