

恒温电加热真空混合机

货号: ZB02



简介

恒温电加热真空混合机，适用于无气泡黏稠浆料加工，具有可调速、精准加热、透明真空容器和可靠的实验室性能，广泛应用于制药、胶黏剂、香精、化妆品、涂料、颜料、添加剂、电子和新能源研究领域

了解更多

应用领域	说明	主要优势
药物配方	在真空条件下混合黏稠药用材料，并能加受控温度以改善流动性能。	有助于减少气泡，并支持更加一致的小批量配方开发。
胶黏剂开发	使用可调混合速度，以50 ml至1000 ml的批量加工胶黏剂化合物和胶状材料。	支持受控的黏度调节和可重复的实验室试验。
香精和化妆品生产	混合黏稠香精、化妆品和个人护理配方，同时通过透明容器观察材料。	可直接观察混合状态，并有助于减少气体夹带。
涂料和颜料	在可调真空度、温度和速度条件下搅拌涂料、颜料及相关黏稠材料。	为材料评估和配方优化提供受控加工条件。
精细化工研究	对受益于温度辅助搅拌的黏稠化学物质开展小体积研究。	将精准的操作调节与便捷的材料观察相结合。
电子材料	加工可能因空气混入而影响配方质量或后续处理的黏稠电子材料。	真空混合有助于获得更加洁净、均匀的材料状态。
新能源材料	制备和评估新能源研究中使用的黏稠浆料及相关材料。	提供灵活的批量容量、可调速度和温度辅助黏度控制。
学术和工业研究	用于涉及黏稠凝胶、糊状物、浆料和添加剂的受控实验室试验。	为不同材料类别的可重复工艺开发提供多功能平台。

参数	规格
产品标识	ZB02
产品类型	恒温电加热真空混合机
适用材料	药品、胶黏剂、香精、化妆品、涂料、颜料、添加剂及其他黏稠胶状材料
混合环境	真空
最大真空度	-0.1 MPa
加热方式	电加热
加热工作温度	50°C至150°C，可自由设定
温度控制精度	1%
混合容量	50 ml至1000 ml
电机功率	90 W
可调混合速度	40至466.6 rpm
高速工况扭矩	333 rpm时为21.3 kg.cm
低速工况扭矩	25 rpm时为6.9 kg.cm

参数	规格
真空容器材质	聚碳酸酯
真空容器制造方式	注塑成型
容器可视性	透明，可直接观察材料混合状态
容器抗冲击性能	耐跌落和冲击
真空变化性能	能够承受较大的真空度变化
容器密封方式	上下容器部分之间采用高品质硅橡胶圈密封
密封脂要求	无需使用
混合轴密封	真空容器与混合轴之间采用可靠的旋转密封
真空和气体调节	采用专用精密针阀，对进入和排出气体的流量进行精细调节
气动连接	针阀与管路之间采用快速更换接头
管路	进口软尼龙管
真空监测	侧装式真空表
工作环境温度	-25℃至40℃
电源	220 V ±10%
混合机尺寸	长 × 宽 × 高 : 380 × 290 × 580 mm
温度控制器尺寸	260 × 220 × 125 mm
整机重量	17 kg