

实验室小型数字大功率搅拌机

货号: ZB05



简介

实验室小型数字大功率搅拌机，具备LCD转速显示、精确控制、宽粘度处理能力、可编程定时、过载保护及通用电压，适用于电池、材料、制药、聚合物及学术研究应用中的可靠混合。

了解更多

应用	描述	主要优势
电池浆料制备	在电极涂布或其他电池制造步骤前，混合活性材料、导电添加剂、粘合剂和溶剂。	受控的转速、扭矩和定时可提高浆料均匀性，并有助于支持可重复的电极制备。
先进材料研究	制备陶瓷、复合材料、纳米材料和功能材料配方以供实验室评估。	高速调节和高粘度处理能力可适应开发过程中变化的材料特性。
聚合物和树脂配方	混合聚合物、树脂、添加剂、颜料和改性剂，用于配方筛选和性能测试。	强劲的扭矩容量支持高粘度材料，数字监控提高了工艺可重复性。
医药和生物医学开发	混合实验室规模的悬浮液、凝胶、赋形剂系统及其他粘度敏感的研究配方。	可编程定时和受控操作有助于标准化开发批次并减少操作员差异。
涂料、油墨和粘合剂	分散固体并混合涂料、印刷油墨、密封剂和粘合剂中使用的液体或膏状配方。	宽广的转速范围既能实现高速分散，也能进行较慢的精加工或均质阶段。
粉末冶金和陶瓷	制备用于成型和材料表征的粘合剂、陶瓷悬浮液、粉末和加工助剂。	多种容量选择支持开发数量，紧凑的设计节省了实验台空间。
学术和教学实验室	在化学和材料课程中演示混合行为、粘度效应、配方法方法和工艺控制。	简单的数字反馈、安全停止功能和广泛的操作条件支持实践教学。

参数	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
最大混合量 (L)	20	40	60
转速范围 (RPM)	30-2200	30-2200	30-2200
转速显示	LCD	LCD	LCD
定时范围 (min)	1~9999	1~9999	1~9999
最大扭矩 (N.cm)	40	60	80
最大粘度 (Pa.s)	10000	50000	80000
夹头夹持直径范围 (mm)	0.5-10	0.5-10	0.5-10
重量 (kg)	2.6	2.8	3
电机输入功率 (W)	60	120	160
电机输出功率 (W)	50	100	150
转速显示分辨率 (RPM)	±1	±1	±1
整体尺寸 D*W*H (mm)	186*83*220	186*83*220	186*83*220
防护等级	IP42	IP42	IP42
允许环境温度 (°C)	5-40	5-40	5-40

参数	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
允许环境湿度 (%)	80	80	80
电压 (VAC)	100-240	100-240	100-240
频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
电机保护	显示故障，自动停止	显示故障，自动停止	显示故障，自动停止
过载保护	显示故障，自动停止	显示故障，自动停止	显示故障，自动停止
安全保护	夹头保护套和防滑垫	夹头保护套和防滑垫	夹头保护套和防滑垫
转速调节方式	粗调和细调	粗调和细调	粗调和细调
搅拌轴固定方式	自锁夹头	自锁夹头	自锁夹头