

150ML杯式真空搅拌机，内置真空泵，适用于电池浆料及陶瓷粉末分散

货号: ZB03



简介

150ml杯式真空搅拌机，内置真空泵，适用于电池浆料、陶瓷粉末及实验室材料分散。具备无气泡处理、转速可调、搅拌时间可编程、结构紧凑等特点，确保高要求研究及中试规模制备中获得致密、均匀的实验结果，并具备可靠的密封性能。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电池电极浆料制备	为实验室电池制造和工艺开发混合正负极浆料。可变的转速和扭矩选择可适应不同的配方粘度。	减少空气夹杂并提高浆料填充一致性，支持更可重复的电极制备。
陶瓷化合物开发	在小批量配方和材料研究中混合陶瓷粉末和粘合剂。真空搅拌有助于去除混合过程中引入的气泡。	更好的材料密度和更少的空隙可以提高后续成型或模塑工作的一致性。
粉末材料混合	处理需要受控搅拌和低空气环境的实验室粉末混合物。紧凑的装置适合空间有限的研究台面。	灵活的转速控制支持配方试验，同时真空工艺促进了更均匀、更致密的混合物。
先进材料研究	在学术、工业和机构实验室中制备实验材料体系，且批次条件必须受控并记录在案。	可编程时间和可调操作条件提高了实验之间的可重复性。
粉末冶金制备	在压制或其他成型操作前混合粉末基组合物。真空处理有助于限制制备材料内残留的空气。	改善的填充特性有助于实现更一致的生坯或压块密度。
小批量工艺优化	在放大生产前评估不同转速、扭矩要求和搅拌时长下的材料行为。该装置支持受控的实验室试验，无需大型安装。	研究人员可以高效比较工艺条件，同时节省工作空间和材料。

参数	规格
产品编号	ZB03
产品类型	真空搅拌及分散设备
拟搅拌材料	正极浆料、负极浆料、粉末材料及陶瓷材料
真空系统	内置真空泵
电源	AC220V
额定功率	150W
搅拌转速	0至320 rpm
转速调节	变频器调速
真空度	≤ -80 KPa 或更高
附件容器	250ml 不锈钢真空搅拌罐
容器定制	可根据客户要求提供
搅拌时间	0至9999分钟，可编程

参数	规格
振荡模式	无级调速
外形尺寸	约 330 mm × 310 mm × 510 mm (长×宽×高)
整机重量	约 20 kg
日常清洁	每次操作前后擦拭搅拌罐和搅拌头
运动部件维护	保持运动部件清洁并涂抹润滑油以保持运动平稳
紧固件检查	定期检查螺钉、螺母、销钉及其他紧固件，防止松动
操作安全	严禁两人或多人同时操作设备，以防意外伤害