

## 1L 2L 3L 5L 手动实验室真空搅拌机

货号: JL04



### 简介

用于电池浆料、胶水和化学加工的手动实验室真空搅拌机，提供 1L 和 2L 容量，同时支持 3L 和 5L 产品查询，具备变速加热和可靠的真空处理功能，适合研究团队使用。

### 了解更多

| 应用        | 描述                                | 主要优势                             |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 锂电池电极浆料   | 在实验室规模的电池配方和工艺开发过程中混合正负极材料。       | 在受控真空条件和可调速度下支持均匀分散。             |
| 电池材料研究    | 使研究人员能够使用较小的有效体积评估配方变化、粘度行为和混合顺序。 | 减少实验开发和筛选过程中的材料消耗。               |
| 粘合剂和胶水制备  | 加工需要一致混合和受控批次条件的胶水和粘合剂配方。         | 通过可编程混合时间帮助生产可重复的小批量产品。          |
| 化学配方开发    | 支持具有不同粘度和工艺要求的化学材料的实验室混合和分散。      | 提供可调速度、扭矩、真空和可选加热功能。             |
| 学术与先进材料研究 | 服务于研究粉末、浆料、粘合剂和其他配方系统的研究团队。       | 为受控实验和以规模化为导向的工艺研究提供灵活的平台。       |
| 真空敏感混合工艺  | 处理那些除气和稳定真空保持是工艺重要组成部分的应用。        | 通过软密封技术保持 -0.098 MPa 状态超过 24 小时。 |

| 参数      | JL04 1L 配置                      | JL04 2L 配置                      |
|---------|---------------------------------|---------------------------------|
| 产品类型    | 手动实验室真空搅拌机（带真空混合与分散功能）          | 手动实验室真空搅拌机（带真空混合与分散功能）          |
| 有效容积    | 1 L                             | 2 L                             |
| 额定功率    | 0.55 kW                         | 0.75 kW                         |
| 电压      | 220 V                           | 220 V                           |
| 混合速度    | 0-1400 r/min；通过变频器调节速度          | 0-1400 r/min；通过变频器调节速度          |
| 真空保持    | 通过软密封技术保持 -0.098 MPa 状态超过 24 小时 | 通过软密封技术保持 -0.098 MPa 状态超过 24 小时 |
| 混合叶片配置  | 双分散叶片                           | 双分散叶片                           |
| 容器材质    | 304 不锈钢                         | 304 不锈钢                         |
| 容器开启方式  | 通过双臂直线导轨，由手轮升降盖子                | 通过双臂直线导轨，由手轮升降盖子                |
| 容器内部尺寸  | Φ102 mm 内壁直径 × 185 mm 高度        | Φ125 mm 内壁直径 × 200 mm 高度        |
| 整体尺寸    | 约 0.6 × 0.5 × 0.3 m（高 × 长 × 宽）  | 约 0.6 × 0.5 × 0.3 m（高 × 长 × 宽）  |
| 加热功能    | 可用；0-80℃                        | 可用；0-80℃                        |
| 定时功能    | 0 至 99 小时可设；完成后自动停止并保持真空        | 0 至 99 小时可设；完成后自动停止并保持真空        |
| 机器重量（约） | 约 88 kg                         | 约 88 kg                         |
| 混合驱动    | 带变频调速的齿轮电机                      | 带变频调速的齿轮电机                      |

| 参数      | JL04 1L 配置 | JL04 2L 配置 |
|---------|------------|------------|
| 主要处理功能  | 真空混合与物料分散  | 真空混合与物料分散  |
| 参考站点标识符 | JL04 1L 配置 | JL04 2L 配置 |