

Thinky AR-100 混合脱泡机



一、 产品概要

Thinky AR-100 混合脱泡搅拌机对少量材料也能够高效进行搅拌·分散、脱泡,是开发系列产品中的最小机型。由于采用一次性容器(100ml 一次性容器)作为标准容器,免除了清扫环节,因而适用于反复进行初期探讨的研究和开发项目。另外,由于其形体较小,加之对设置场所要求不严的省空间设计,因此,即使是在设备较多而空间有限的大学和研究机关等也被广泛应用。

二、 产品特征

- 最适于利用少量材料反复进行研究·开发的初期探讨
- 通过使用一次性的容器,省去了清洁容器的麻烦
- 带有记忆功能,能够简单地进行搅拌·脱泡条件的登录
- 采用滑动式盖子,具有良好的操作性
- 带有闪光功能,能够在机器运行中通过目视确认容器内的搅拌状态

三、 技术规格

产品名称	混合脱泡机	
型号	AR-100	
搅拌方式	自转 / 公转无搅拌桨搅拌方式	
定时器设置范围	0 秒~30 分(间隔为 1 秒)	
	搅拌模式	脱泡模式

公转速度	400~2000 r/min(rpm)	2200 r/min(rpm)
自转速度	160~800 r/min(rpm)	0 r/min(rpm)
标准容器	专用容器	100 ml 容器适配器 100AD-100DSP 搅拌容积：50 ml 耐化学药品性 ABS 制品
	一次性专用容器	100 ml 一次性容器 V-100 搅拌容积：50 ml PP 制品
最大搅拌容量	50 ml、100 g（净重）	
闪光灯 照明功能	光源	超高亮度白色 LED×12
	发光次数	每公转 1 次会发光 1 次（可选择发光开关）
连续使用	30 分	
供电	电压	单相 100 V AC ±10%、50 / 60 Hz
	耗电	待机时：约 50 VA 运行时：最大 800 VA
使用周边环境	10~35℃、35~85%、RH（无结露）	
主机外观尺寸	328 H×250 W×250 D(mm)	
主机重量	约 15 kg	

四、 操作手册

■ 操作前准备

1. **检查设备：**检查搅拌机外观是否有损坏，确认设备底部和背面的运输锁定机制已解锁。
2. **连接电源：**将搅拌机连接到 AC100V±10%，50/60HZ 的电源插座上。

■ 操作步骤

1. **放置容器：**将原料放入合适的搅拌容器内，容器可选择标配的 100ml 一次性容器或其他适配的容器，然后将容器放在适配器内。
2. **称重调节：**将适配器放于天平上称重，并调节虚拟配重器至称重重量。
3. **设置参数：**
 - **搅拌时间：**根据材料和搅拌需求，在控制面板上设置搅拌时间，时间设定范围为 1 秒至 30 分钟。
 - **转速：**搅拌模式下，公转速度可在 400-2000rpm 之间调节，自转速度为公转速度的 1/2.5；脱泡模式下，公转速度固定为 2200rpm，自转速度为 0。可根据实际情况选择搅拌模式或脱泡模式，并设置相应的公转速度。
4. **开始搅拌：**参数设置完成后，按下开始按钮，搅拌机开始运行，同时完成搅拌与脱泡（脱气）的过程。
5. **观察混合状态：**搅拌机内置频闪灯，可通过频闪灯观察容器内材料的混合状态，便于判断搅拌效果。
6. **结束操作：**搅拌完成后，搅拌机自动停止。关闭电源，取出搅拌容器。

■ 安全注意事项

1. 搅拌机运行时，请勿打开顶盖，以免发生意外。
2. 设备配备了振动传感器，若运行过程中出现异常振动，搅拌机将自动停止，以确保安全。
3. 请在 5-35℃；35-85% RH（须无结露）的环境中使用该搅拌机，避免在潮湿或高温环境下操作。

■ 维护与保养

1. 清洁搅拌机之前，务必先断开电源，确保搅拌机处于停止状态。
2. 由于标配的是一次性容器，无需清洁容器。若使用其他可重复使用的容器，需使用温和的清洁剂和温水清洗容器，并确保容器干燥后再使用。

Andais

专注材料器件芯片电池测试仪器方案服务商



深圳福田区八卦二路城市主场 B2917 室



186 7669 1865 (微信同号)



www.andais.cn



sales@andais.cn