



可调式混匀仪

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 操作说明.....	1
3. 技术参数.....	2
4. 维护保养.....	3
5. 质量保证.....	3
6. 订购信息.....	3

1. 产品介绍

1.1 产品说明

可调式混匀仪,是样品孵化、催化、混匀以及保存等反应过程理想的自动化工具。

1.2 产品优势

- 1) 0-3000rpm 无级调速可实现温和 / 剧烈混合样品; ;
- 2) 适合短时间(点动)或长时间连续工作;
- 3) 包含一个标准震动头适配器,用于直径小于 30mm 的试管和小容器;
- 4) 在不同负载情况下,仍可保持恒定转速;
- 5) 钢制底座和特殊设计的真空吸盘脚可保持仪器稳固可靠并减小震动;
- 6) 铸铝结构外壳,坚固耐用。

2. 操作说明

2.1 开箱检查

- 1) 将仪器平稳安放在工作台上,特别注意应该把仪器安放在周围没有易燃易爆物体且通风的地方。
- 2) 如发现任何包装损伤,请在收据上注明。在打开包装后如果发现任何内部损伤,请同时与当地供货商或制造商取得联系。**注意:** 如发现仪器上有任何明显的损伤,请不要将其连接到电源。

2.2 运行

2.2.1 可调式混匀仪正面观

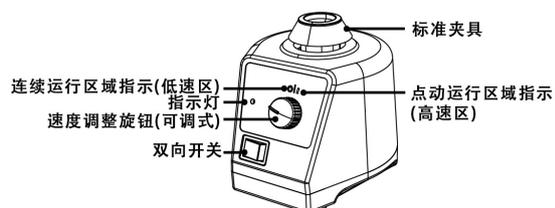


图 1. 可调式混匀仪正面观

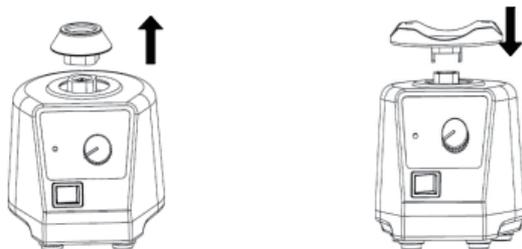
2.2.2 可调式混匀仪两种工作模式



表 1 LCD数控磁力搅拌器控制与显示说明

连续工作模式		点动工作模式	
ON	OFF	Touch	OFF
			
1) 将混匀仪置于安全平稳处, 确认速度调节旋钮处于零位, 接入电源。 2) 向左推动双向开关至 ON 处, 工作指示灯 POWER 亮, 仪器开始运行 3) 旋转速度调节旋钮, 设置需要的转速 (可调制)。		1) 将混匀仪置于安全平稳处, 确认速度调节旋钮处于零位, 接入电源。 2) 向右推动双向开关至 TOUCH 处。 3) 旋转调节旋钮, 设置需要的转速(可调制)。	
4) 向右推动双向开关至 OFF 处, 工作指示灯 POWER 熄灭, 关闭仪器。		4) 用试管垂直压下夹具, 仪器开始运行, 同时工作指示灯 POWER 亮。 5) 向左推动双向开关至 OFF 处, 关闭仪器。	

2.3 更换配件



3. 技术参数

表2. 可调式混匀仪技术参数

项目	技术参数
电压 [VAC]	100-120/200-240
频率 [Hz]	50/60
功率 [W]	60
震荡方式	圆周
周转直径(mm)	4
电机输入功率(W)	58
电机输出功率(W)	10
转速范围(rpm)	0-3000
转速显示	刻度
运行方式	电动/连续
工作方式	定时/持续运行
尺寸 [WXDXH mm]	127X130X160
重量 [kg]	2.0
允许环境温度 [°C]	5-40
允许相对湿度	80%
DINEN60529 保护等级	IP21



4. 维护保养



警告!

- 操作仪器前请认真阅读本说明书并遵守安全操作规范。
- 经过专业培训的人员才能操作本仪器。



安全接地保护!

- 为保证安全,使用本仪器前请确认电源插座已良好接地。

- 工作时,请穿戴防护工作服,否则可能由以下事项引发危险:

振荡液体飞溅

机械振荡力导致玻璃容器破碎

身体,头发,衣服和首饰等被卷入

- 手工操作时

保持样品管尽可能的竖直

混合过程中请施加所需最小的压力

处理多个样品时请使用配件

- 请把仪器置于宽敞通风的区域内,并确保工作台平稳、干净、防滑、干燥和防火,请勿在易爆的环境中、危险物质或水下操作使用本仪器。

- 开始工作前,请把调速旋钮调至最低,并逐渐增大转速(可调式)。

- 如果振荡过程中仪器产生共振,请尽快降低转速。

- 出现以下情况必须降低转速:

-- 转速过高导致液体溅出

-- 仪器转动不平稳或开始移动

- 请使用“配件”章节中列出的标准配件,以确保安全。

- 配件应牢固安装,避免振荡容器损坏或甩出。

- 每次工作前检查仪器和配件是否损坏,不要使用已损坏的部件。

- 用附件振荡单个样品时请将振荡容器置于中心位置,振荡多个样品时将振荡容器平均分布于配件上。

- 避免使用边缘锋利的容器磨损混匀头。

- 安装配件之前请先断电。

- 仪器使用过程中可能会发热。

- 确保电源电压跟铭牌要求一致。

- 防止撞击和挤压仪器或配件。

5. 质量保证

根据制造商的质量保证条款,在本说明书规定的正常使用条件和操作方法下使用该仪器时,该仪器的保修期为 24 个月(自购买之日起)。由于错误安装与操作、私自拆卸与维修以及其他违反说明书中规定的操作条款造成的仪器性能下降和损坏,不能按照本质量保证进行保修。

如出现质保条款中的相关问题,请联系制造商 / 供货商。

6. 订购信息

名称	货号	规格
可调式混匀仪	FW621	台