



圆盘混匀仪

目录

1. 产品介绍.....	1
2. 操作说明.....	1
3. 技术参数.....	2
4. 注意事项.....	3
5. 维护保养.....	3
6. 故障诊断.....	4
7. 质量保证.....	4
8. 订购信息.....	4

1. 产品介绍

1.1 产品说明

圆盘混匀仪适用于生物化学, 分子生物学及临床诊断应用领域。可对 1.5 至 50mL 试管内的样品进行温和而有效的混匀, 应用于免疫沉淀、血液抗凝、乳胶比浊诊断、化学分析、生物试剂混合、常规试验、液体处理、水质和环境监测, 药物和食品分析、液体培养等应用领域。

1.2 产品优势

- 1) 通过旋转实现温和而充分的混匀;
- 2) 通过旋钮和刻度控制转速;
- 3) 转速可调, 从 0 至 80rpm。

2. 操作说明

2.1 开箱检查

- 1) 开箱检查确认随机配件都在, 见装箱清单。
- 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 使用方法

2.2.1 控制和显示



图 1. 圆盘混匀仪正面及背面观



2.2.2 控制与显示说明

表1. 圆盘混匀仪控制与显示说明

名称	说明
速度调节旋钮	旋转设定仪器转速
电源开关	打开/关闭仪器主电源
电源接口	连接电源适配器
电源指示灯	接通电源时, 指示灯亮

2.2.3 安装

安装夹具至相应安装孔内

方法: 捏住试管夹两翼, 将夹头至于盘孔宽处, 由孔宽处向窄处平行推动到位。

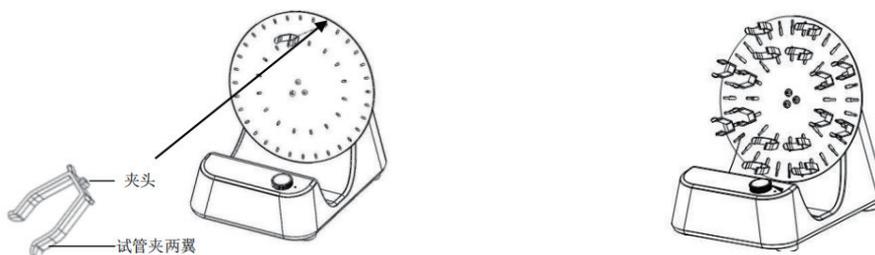


图 2. 圆盘混匀仪安装图

2.2.4 操作步骤

- 1) 将旋转混匀仪置于安全平稳处, 检查铭牌上指定的工作电压与电网供电电压是否匹配;
- 2) 接入电源适配器;
- 3) 安装夹具;
- 4) 打开电源开关;
- 5) 顺时针旋转速度调节旋钮至目标转速位置, 旋转功能启动;
- 6) 将速度调节旋钮旋转至最左侧关闭旋转功能;
- 7) 关闭电源。

如果上述操作运行正常, 说明仪器可以开始正式使用。如果无法正常运行, 仪器可能存在安全设置或者已损坏。请联系制造商 / 供货商。

3. 技术参数

表2. 圆盘混匀仪技术参数

项目	技术参数
电压 [VAC]	100-240
频率 [Hz]	50/60
电机输入功率 [W]	16
电机输出功率 [W]	10
电机类型	直流电机
速度范围 [rpm]	0-80
运转方式	圆周运转
外形尺寸 [mm]	300X220X310
重量 [kg]	2.0/1.7
允许环境温度 [°C]	5-40
允许相对湿度	80%
DIN EN60529 保护方式	IP21



4. 注意事项



警告!

- 在使用仪器之前请仔细阅读本说明书, 并根据以下安全说明进行操作。
- 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, 请穿戴个人防护工作服, 以避免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、衣服及首饰等被卷入
- 根据安全事项说明和职业安全准则操作仪器, 避免意外伤害。
- 不要触碰仪器的运动部件, 避免头发、衣服等卷入仪器。搬动仪器时注意不要碾压到手指。
- 请把仪器置于宽敞通风的区域内使用, 并确保工作台平稳、洁净、干燥、阻燃且具有一定的摩擦力。请勿在室外、危险物质环境、水中运行本仪器。
- 如果仪器运行不平稳, 请调低电机转速。
- 配件必须可靠连接, 容器必须稳固放置, 避免发生危险。
- 制备易燃样品可能会导致危险。只能制备在振荡过程中不会产生危险反应的样品。
- 请使用“配件”章节中列出的标准配件, 并按照本说明书使用配件以确保安全。在装配附件之前请先切断电源, 每次开启仪器之前请确认仪器及其附件未被损坏。
- 只有专业人员才能打开仪器, 打开仪器之前请拔出电源插头。
- 铭牌上指定的工作电压必须与电网供电电压相匹配。
- 仪器在使用过程中不要遮盖仪器。防止撞击和挤压仪器及配件。
- 请勿在强磁场区域使用本仪器。

5. 维护保养

正确地使用和维护仪器, 使其处于良好的工作状态, 有利于延长使用寿命。保持仪器整洁, 切勿将溶液流入机内。

维护和清理之前必须切断电源, 只能使用我们推荐的方法清理仪器。祛除方法:

染料	异丙醇
建筑材料	水溶表面活性剂/异丙醇
化妆品	水溶表面活性剂/异丙醇
食物	水溶表面活性剂
燃料	水溶表面活性剂

没有列出的材料, 请先咨询制造商售后服务部门。

在采用其他清理方法之前, 用户必须与制造商 / 供货商确认该方法不会损坏仪器。

清理时, 请戴上防护手套。



注意:

- 电子设备不能用清洁剂清理。
- 送修仪器必须清理, 同时避免危险物质的污染, 并把仪器放回原始包装箱发送。
- 当产品长期不用时, 请将仪器断电存放, 并置于干燥, 洁净, 常温, 平稳处。



6. 故障诊断

本仪器采用了先进的生产工艺和测试手段,每一台在出厂前都进行了严格的测试,具有良好的可靠性。在使用过程中,常见的故障一般是操作或设置不当引起的。若发现无法处理的故障,请记录故障现象并通知当地代理经销商,也可直接与我们联系。

7. 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维修。如出现质保条款中的相关问题,请联系供应商。

8. 订购信息

名称	货号	规格
圆盘混匀仪	FW622	台