

涡旋仪说明书

涡旋仪（旋涡混匀仪）广泛用于环境监测、医疗卫生、石油化工、食品、冶金等各类院校、科研和生产企业的实验室、化验室作混合匀和、萃取之用，用于对液体进行搅拌。本仪器不适合在住宅区等一些限制条件下应用。

◆ 检查

开箱检查仪器质量

用户如发现任何包装损伤，请在收货单上注明。在打开包装后如果发现任何内部损伤，请联系制造商。

开箱检查仪器的数量

收到产品后，请核对仪器组成，包含涡旋仪主机；标准橡胶头；平板橡胶垫片。请妥善保管仪器的包装材料以备返厂维修时使用。

◆ 产品介绍

操作界面旋钮是调速旋钮，顺时针方向为速度增大调节方向。

按键英文对应说明：“ON”键为涡旋仪长时间连续运转状态；“OFF”键为涡旋仪关停状态；“T”键为涡旋仪点动状态。

◆ 产品参数

振荡方式

圆周振荡

振荡直径 mm

4

| | |
|----------|--------------------|
| 运行方式 | 连续、点动、调速 |
| 运行环境 | 5-40°C, 80%RH Mzx. |
| 振荡转速 rpm | 0-2800 |
| 电源 | 220-230V |
| 最大功率 W | 60 |
| 外形尺寸 mm | 170×120×170 |
| 重量 kg | 3.5 |

◆ 操作

仪器使用前，先将调速旋钮置于最小位置。

接通 220V 交流电源，开启面板按键开关，根据实验要求选择适合的运行状态；缓慢调节调速旋钮，升至所需速度。

使用结束，关闭电源开关。

◆ 注意事项

- 操作仪器前请认真阅读本操作手册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。
- 为保证安全，使用本仪器前请确认电源插座良好接地。
- 工作时，请穿戴防护工作服装，否则可能有以下事项引发危险：

- 机械振荡力导致玻璃容器破碎。
- 身体，头发，衣服和首饰被卷入。
- 手工操作时

使用手持撑杆时务必用手按住仪器，尽可能让仪器保持平稳，防止仪器移动，导致液体溅出。

- 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。
- 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。

- 工作时请按指示的区域内进行操作。
- 如果振荡过程中仪器产生共振，请尽快断开电源。
- 避免使用边缘锋利的容器磨损混匀头。
- 仪器使用过程中会发热。
- 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。
- 电子设备不能用清洁剂清理。
- 本仪器属精密电子产品，工作及运输时避免剧烈震动。
- 送修仪器前必须清理，避免危险物质的污染，请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、平稳的环境。

◆ 维护与清理

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

· 维护和清理之前必须断电，请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 含活性剂的水溶液/异丙醇

化妆品 含活性剂的水溶液/异丙醇

食物 含活性剂的水溶液

燃油 含活性剂的水溶液

· 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，用户必须与制造商确认该方法不会损坏仪器。
- 清理时，请戴上防护手套。