

迷你涡旋振荡器



用户使用手册



1. 引言

这款迷你旋涡混合器有两种型号，固定速度和可变速度，它配备了强大的无刷直流电机，并提供高达4500RPM的速度，4.5毫米的轨道运动，它提供彻底的混合，它可以容纳塑料管和小瓶高达30毫米的直径

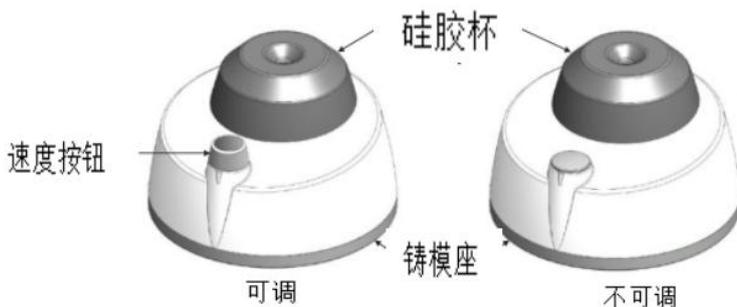
2. 预期用途

它在实验室中用于在直径可达30毫米的单个试管中进行通用混合

3. 特征

- (1) 触摸操作-可处理直径30毫米以内的塑料管
- (2) 占地面积小，体积小但功能强大
- (3) 4.5毫米轨道运动
- (4) 硅胶吸盘提供牢固地表面抓地力
- (5) 压铸重型基座，稳定运行
- (6) 低压电源
- (7) 智能悬架设计可延长开关寿命
- (8) 变速恒温混合（可变模型）

4. 标准零件清单



5. 安全预防措施

在使用迷你涡旋混合器之前，请阅读以下安全说明，以确保您和设备的安全

- (1) 将迷你涡旋混合器从包装盒中取出，放置在平整、稳定、清洁、不滑的表面上
- (2) 不要从电源线上举起或握住设备
- (3) 用户要知道，这个迷你涡旋混合器是用来混合不会对混合产生的任何额外能量产生危险反应的材料
- (4) 微型涡旋混合器只能应用于特定的应用场合，不能在危险或易燃的环境中操作，不得用于混合爆炸性或高活性物质
- (5) 使用者应始终使用有遮盖的试管，液体过充可能导致介质溅出
- (6) 注意：在电源中断和任何故障或机械中断的情况下，设备将从新启动，应根据用于混合的样品谨慎使用
- (7) 为达到最佳效果和-product安全，请用直径不超过30mm的管子

6. 操作

当软橡胶杯被按下时，操作自动启动使用试管向下（如图所示），一旦试管被移除，就停止，在可变迷你涡旋混合器中，通过旋转速度旋钮以增加或降低速度，顺时针旋转以增加速度，逆时针旋转以降低速度

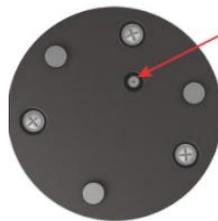


7. 维护和清洁

- (1) 清洗时，请勿将本产品插入电源
- (2) 整个装置应定期用软布擦拭，应避免摄入过量的液体，液体不应接触电动机
- (3) 清洗后，确保所有零件在重复使用前都已干燥
- (4) 如果显示有机械或电气损坏的迹象，请不要使用，如果橡胶杯或吸盘损坏，请勿使用，在这种情况下，请参阅保修和联系制造商
- (5) 微型涡旋混合器中的无刷电机不需要日常维护，任何所需的服务应仅由授权的合格人员执行

8. 故障排除

涡流运动	问题	解决办法
部分工作（中间休息）	底部小螺丝松动，需要调整	拧紧底部的小螺丝（最大转动1/2, 或1圈）
全部不工作（完全停止）	底部小螺丝松动，需要拧紧	拧紧底部的小螺丝（最大转动1或者2圈）
连续工作（无压运行）	底部小螺丝可能拧紧了，需要松开	松开底部小螺丝（最大转动1或者2圈）



装置底部箭头指向的小螺丝

9. 保修声明

本产品自购买之日起两（2）年内保证在材料和工艺上无缺陷，产品将根据下列条件及时通知，并及时修理：

本保证仅在产品用于其预期用途和本说明书中规定的指导范围内有效，本保修不包括由事故、忽视、误用、不当服务、自然力或其他原因造成的损坏，原始材料或工艺上的

缺陷，本保证不包括任何因使用本产品而造成附带或间接损害、商业损失或任何其他损害。非厂方修改本保证无效，否则立即免除我公司因使用本产品或产品损坏所承担的一切责任。客户应负责产品或产品的使用，以及任何安全所需的监督。如果要求退换，产品必须以良好的包装和保险的方式退还给经销商，并且必须支付所以运输费用。未经授权的产品将不接受保修或服务。所有退回服务的物品应以邮资预付的原包装或其他合适的包装发送，并加垫以避免损坏，因包装不当造成的损坏，我们概不负责。

本保证仅在自购买之日起30天内向供应商注册保修的情况下

10. 产品处置

如果要处置产品，则应遵守相关的法律规定

关于欧洲共同体内处置电气和电气设备的资料

根据欧盟关于废旧电气和电子设备 (WEEE) 的第 2012/19/EU 号指令，欧洲共同体的国家条例对电气设备的处置作出了规定。根据这些规定，自2005年06月05日起，在本产品所属业务范围内供应的任何设备，不得再作为城市或生活垃圾处理，它们被标记为下面的符号来表示。

由于欧盟内部的处置条例可能因国而异，如有必要，请与您的供应商联系。





艾斯玛特仪器贸易有限公司

ISMART INSTRUMENTS TRADING CO., LT