

# 浙江智能搅拌器

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：26

磁力加热搅拌器使用前必须正确连接电源线，以确保设备与人身的安全。搅拌时先将转速调节旋钮调至较小，然后再接通电源并逐渐调至合适的转速，加速过快会使搅拌转子不停地跳跃，此时，应立即将转速调回“低位”，待转子停止跳动后再缓慢加速。室温时粘度较大的液体，常常热传导性能也较差，加热搅拌时，不宜迅速升温，以免容器破裂。间歇使用可延长使用寿命。将容器放在金属托盘上合适位置处，以便搅拌转子在旋转时不会碰到容器壁，否则搅拌会忽快忽慢而影响搅拌效果。保持容器外壁干燥。磁力加热搅拌器不使用时应及时切断电源。请注意清洁磁力加热搅拌器及其周围环境卫生。当使用磁力加热搅拌器时，请检查随整机配件是否齐全，然后按顺序装好夹具。浙江智能搅拌器

磁力搅拌器温度控制措施:加温板有一个热惯性,温度控制可能高于设置温度,若要求较高,要注意控制温度的加温板(即加温电压)。第二,使用电接触汞JiKong温度,当温度高于电点温度计设置温度,传感器温度控制方法是在主机上设置温度,因此,温度控制传感器更方便。但传感器采用金属材料,要注意防腐蚀。磁力搅拌器使用注意事项:磁力搅拌器使用前地线要妥善接地。磁力搅拌器在运转时要把转速旋钮调到小,连接电源并逐渐调到合适的速度,加速太快会使搅拌转子不停跳跃,此时要立刻把转速调回“低位”,待转子停止跳动后再缓慢加速。湖南智能磁力搅拌器公司高压聚乙烯生产中,由于搅拌器的作用,可以使物料在反应器内有一定的停留时间。

磁力搅拌器温度控制方式通常有两种:一种是电接触汞温度,另一种是通过控制温度传感器(电动),接触汞和电力在使用过程中传感器的一端进入测量液体,另一端连接到机器上,在这个过程中当液体温度低于设置温度,加温板会加热,当温度达到设置温度的液体,然后由电点温度计或传感器信号到主机磁搅拌器,加温板会停止加热,再当温度低于设置温度,加温板的继续加温,这是磁性的原理,混合器温度控制。磁力加热搅拌器是用于液体混合的实验室仪器,主要用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。其基本原理是利用磁场的同性相斥、异性相吸的原理,使用磁场推动放置在容器中带磁性的搅拌子进行圆周运转,从而达到搅拌液体的目的。

磁力加热搅拌器适用于搅拌或加热搅拌同时进行,适用于粘稠度不是很大的液体或者固液混合物。利用了磁场和漩涡的原理将液体放入容器中后,将搅拌子同时放入液体,当底座产生磁场后,带动搅拌子成圆周循环运动从而达到搅拌液体的目的。配合温度控制装置,可以根据具体的实验要求控制并维持样本温度,帮助实验者设定实验条件,提高了实验重复性的可能。现已广泛应用于各大中院校、环保、科研卫生、防疫、石油、冶金、化工、医疗等行业的实验室。磁力加热搅拌器的工作原理遵循磁的库仑定律,即两个相隔一定距离的磁体,由于磁场感应效应,它们不需要任何传统机械构件,通过磁体的耦合力,就能把功率从一个磁体传递到另外一个磁体,构成一个非接触传递扭矩机构。工作时通过电机(或电机减速机)带动外部磁体进行转动,同时耦合

驱动封闭在隔离套内的另一组磁体及转子作同步旋转，从而无接触、无摩擦地将外部动力传送到内部转子，实现搅拌的目的。一般的磁力加热搅拌器具有搅拌和加热两个作用。

使用磁力搅拌器时的注意事项：中速运转可延长搅拌器的使用寿命；搅拌时如果发搅拌子跳动或不搅拌，请检查一下烧杯是否平稳，位是否平正，转速是否合适；转动定时开关时不应过快过猛，以免发生损坏；温度测量探头放入溶液中高度应合适，不能使搅拌子碰撞探头，以防损坏探头(对应于水浴集热式磁力搅拌器而言，因其温度测量探头是集成水浴锅内部，无此限制)；普通的加热式磁力搅拌器，不搅拌时不能进行加热，70℃以上连续加热不得超过2小时(水浴集热式磁力搅拌器无此限制)；仪器应保持清洁干燥，尤其不要使溶液进入机内，使用完毕，应将温度测量探头、搅拌子等清洗干净，磁盘表面用干净的布擦拭清洁。磁力搅拌器不使用时应及时切断电源。恒温磁力搅拌器供应

磁力加热搅拌器中速运转可连续工作8小时，高速运转可连续工作4小时，工作时防止剧烈震动。浙江智能搅拌器

多通道磁力加热搅拌器使用注意事项及说明：1. 调速由低速逐步调至高速，不允许高速档直接启动，以免搅拌子不同步引起跳动。2. 不搅拌时不能加热，加热由开关控制。3. 不工作时应切断电源。4. 仪器应保持清洁干燥，严禁溶液进入机内，以免损坏机件。防止剧烈振动，以免内部接触点接触处脱落。5. 保持仪器的清洁与干燥避免与化学药品接触。6. 使用完毕将磁力旋转控制旋钮置于较小的一处，以免下一次使用时溶液飞溅或导致仪器损坏。7. 指示灯不亮时应及时更换灯泡，并做必要的检查。多通道磁力加热搅拌器如果工作的过程中，还需要精显示实时转速，就选择数显转速加热式磁力加热搅拌器，不过带有这种显速功能将使仪器的价格大幅提高，建议要求苛刻的研究级场合选使用:如果搅拌的液体容量较多，需选择大容量磁力加热搅拌器，常规磁力加热搅拌器的搅拌容量一般2000mL以下即可。浙江智能搅拌器

澜菲仪器（上海）有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*澜菲仪器供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！