

济南带加热磁力搅拌器

发布日期: 2025-09-22

磁力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。磁力搅拌器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。磁力搅拌器配合加热温度控制系统，可以根据具体的实验要求加热并控制样本温度，维持实验条件所需的温度条件，保证液体混合达到实验需求。磁力搅拌器的型号很多。除搅拌和加热功能外，还附加有控温、定时等功能。因此往往按磁力搅拌器的附加功能来分类，主要类型有磁力搅拌器、磁力加热搅拌器、恒温加热搅拌器、数显控温磁力搅拌器、磁力恒温定时搅拌器、双向磁力加热搅拌器、板式强磁力搅拌器等。磁力搅拌器，使用十分理想与方便。济南带加热磁力搅拌器

磁力搅拌器维修保养：先动口再动手：对于电动搅拌器出现故障时，不应急于先动手，应先询问产生故障的前后经过及故障现象。对于生疏的设备，还应先熟悉电路原理和结构特点，遵守相应规则。拆卸前要充分熟悉每个电气部件的功能、位置、连接方式以及与周围其他器件的关系，在没有组装图的情况下，应一边拆卸，一边画草图，并记上标记。先外部后内部：应先检查设备有无明显裂痕、缺损，了解其维修史、使用年限等，然后再对机内进行检查。拆前应排除周边的故障因素，确定为机内故障后才能拆卸，否则，盲目拆卸，可能将设备越修越坏。先机械后电气：只有在确定机械零件无故障后，再进行电气方面的检查。检查电路故障时，应利用检测仪器寻找故障部位，确认无接触不良故障后，再有针对性地查看线路与机械的运作关系，以免误判。济南带加热磁力搅拌器磁力搅拌器配备固定杆，方便滴定管，传感器等其它配套装置的放置固定。

磁力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，极大的提高了实验重复性的可能。现已普遍应用于各大中院校、环保、科研卫生、防疫、石油、冶金、化工、医疗等行业的实验室。

磁力搅拌器选型指南：您的工作规模也必须考虑。传统的磁力搅拌器一次加热并搅拌单个样品。然而，目前存在可同时处理多个容器的单元。如果你是在大量混合，这很可能是值得考虑收一个全方位单元，如ScilogexMS-H-S10磁力搅拌器热板。在这一点上，你还可以决定某些功能是否会提高效率，如果额外的成本是值得的。数字读出比模拟控制更有意义吗？是否需要温度传感器来监控一致的温度？您将通过笔记本电脑或计算机记录数据吗？所有这些选项可作为附加装置从大多数制造商获得或集成到磁性加热板搅拌器中。磁力搅拌器为确保精度，采用先进电子技术，提高控温精度。

磁力搅拌器原理及作用：1、磁力搅拌器原理，利用磁性物质同性相斥的特性，通过不断变换基座两端的极性来推动磁性搅拌子转动，通过磁性搅拌子的转动带动样本旋转，使样本均匀混合；通过底部温度控制板对样本加热，配合磁性搅拌子的旋转使样本均匀受热，达到指定的温度。通过加热功率调节，使升温速度可控，以适用更广阔的样本处理过程。2、磁力搅拌器作用：一般的磁力搅拌器具有搅拌和加热两个作用，具体为：第1个作用，使反应物混合均匀，使温度均匀；第二个作用，加快反应速度，或者蒸发速度，缩短时间。总之，磁力搅拌器主要用于制药、食品等行业化解、加热、配料。磁力搅拌器可设定温度及温度显示，可长期加热使用，数显直观准确。济南带加热磁力搅拌器

磁力搅拌器普遍用于各科研院校、环境保护、科研卫生、防疫、石油、冶金、化工、医疗等领域。济南带加热磁力搅拌器

磁力搅拌器在搅拌液体时注意哪些问题？1. 根据应用场合选择合适的磁力搅拌器；2. 初次使用时，先对照仪器说明书检查仪器所带件是否齐，譬如搅拌子、电源线等；3. 使用时要能够使仪器接地良好；4. 往容器中盛放溶液时，请勿过满，必留下足够的空间，以免搅拌过程中溶液溢洒出来腐蚀磁盘及机体；5. 调速时应由低速逐步调至高速，不要从高速档直接起动，以免搅拌子不同步，引起跳动；6. 中速运转可延长搅拌器的使用寿命；7. 搅拌时如果发现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；8. 转动定时开关时不应过快过猛，以免发生损坏(单对有定时功能的机型而言)。济南带加热磁力搅拌器

精凿科技（上海）有限公司一直专注于计算机软硬件、 仪器仪表、 节能材料、 电子产品技术领域内的技术开发、 技术转让、 技术咨询、 技术服务，网络工程，电子产品、 计算机软硬件及辅助设备（除计算机信息系统安全专属产品）、 仪器仪表、 机电设备的销售。, 是一家仪器仪表的企业，拥有自己**的技术体系。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。精凿科技（上海）有限公司主营业务涵盖磁力搅拌器，恒温磁力搅拌器加热，多联磁力搅拌器，超薄磁力搅拌器，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司深耕磁力搅拌器，恒温磁力搅拌器加热，多联磁力搅拌器，超薄磁力搅拌器，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。