

湖北磁力搅拌器多少钱

生成日期: 2025-10-28

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, 极大的提高了实验重复性的可能。现已宽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。磁力加热搅拌器应放在干燥的房间内, 附近应无易燃易爆品, 使用温度为 $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不超过80%。湖北磁力搅拌器多少钱

加热磁力搅拌器工作原理: 利用磁性物质同性相斥的特性, 通过不断变换基座的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。一般的磁力搅拌器具有搅拌和加热两个作用。具体为: 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。湖北磁力搅拌器多少钱使用磁力加热搅拌器时应保证只有受过相关训练的人员才能使用仪器。

磁力加热搅拌器也是磁力搅拌器的一种类型, 是用于液体混合搅拌加热的一种实验室仪器, 主要用于同时加热搅拌低黏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。磁力加热搅拌器噪音小, 调速平稳, 全封闭式加热盘可作辅助加热之用。恒温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。由聚四氟乙烯和磁钢精制成的搅拌子, 耐温、耐磨、耐化学腐蚀、磁性强。可在密闭的容器中行调混工作, 使用方便。

磁力搅拌器具有如下优点: 可密闭的容器中进行调混工作, 使用十分理想与方便; 可系统集成辅助加热装, 极大地方便了需要同时进行搅拌和加热的应用。磁力搅拌器的应用: 搅拌器种类非常多, 磁力驱动搅拌器只是其中一种, 主要用于液体、气体介质的强迫对流及均匀混合。它在化工、医药、冶金、食品等行业中有着非常普遍的应用, 尤其是非常适合对密封性要求比较高的行业。磁力搅拌器是众多实验室常用的前处理设备。如果说简单, 那么一个马达, 一块永磁铁, 一个控制电路基本搞定。如果说复杂, 那么磁场分析、马达设计、控温PID的硬件搭建和软件优化是性能出众的关键。磁力加热搅拌器的搅拌子失速后, 只要将转速调低到一定转速, 使搅拌子重新回到中心, 缓慢加速即可开始搅拌。

磁力加热搅拌器常见转子说明: 磁力加热搅拌器转子主要是八面体和类似胶囊状, 绝大多数搅拌子中部存在环形脊状突起, 这个环状脊被称为补偿环。影响搅拌子工作状态的因素主要包括: 1、转子的形状: 转子与容器底面的接触面积越小越好, 减少摩擦; 转子同时也要求平衡度高, 接触面积大对稳定性好, 所以两者要平衡考虑; 2、转子长度与溶液量的关系: 小容量用小搅拌子, 大容量用大搅拌子; 3、容器底部形状: 圆底容器对小搅拌子有收敛作用, 使其旋转稳定性更好, 平底容器由于没有此作用, 因而小搅拌子在自转的同时容易发生公转。磁力加热搅拌器是由电机、磁钢、搅拌转子(也称磁子)、搅拌器托盘和调速装置等部分组成的。湖北磁力搅拌器多少钱

磁力加热搅拌器不工作时应切断电源，为确保安全，使用时要接上地线。湖北磁力搅拌器多少钱

磁力搅拌器遵循了磁的库仑定律，利用磁性物质同性相斥的特性，工作时通过电机带动长久磁体进行转动，同时耦合容器内的转子作同步旋转，从而无接触、无摩擦地将外部动力传到内部转子，从而实现搅拌的目的。请注意：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。湖北磁力搅拌器多少钱

澜菲仪器（上海）有限公司是一家贸易型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。澜菲仪器是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供***的磁力搅拌器。澜菲仪器以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。