

# 广东密封搅拌器定做

发布日期: 2025-09-22

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。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)。如果搅拌的液体容量多，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。广东密封搅拌器定做

因市场上大部分的磁力加热搅拌器的功能都大同小异，就一些通用的使用方法作一个简要的说明。1. 插上电源，将盛有溶液的器皿放底盘中部，并把搅拌子沉入器皿底部:2. 开启电源，指示灯亮，然顺时针调节调速旋钮，速度由慢至快，调至所需速度，搅拌子旋转带动溶液进行搅拌操作:3. 需恒温加热时，将温度测量探头插入溶液中，并将插头插入搅拌器座上(对应于水浴集热式磁力加热搅拌器而言，因其温度测量探头是集成水浴锅内部，无此步骤)，调节温度旋钮至所需温度:4. 若不需加热，只要把温度调节旋钮调至室温以下即可:5. 需进行定时操作时，将定时开关顺时针旋至所需的时间位上，此时电源灯亮，仪器处于工作，当定时开关自动转到起始位时，搅拌自动停止(此步只针对有此定时功能的机型而言):6. 使用完毕关闭电源开关，将反应装拆卸，并拔掉磁力加热搅拌器电源插头。广东密封搅拌器定做按磁力搅拌器的附加功能来分类，主要有磁力搅拌器、磁力加热搅拌器、恒温加热搅拌器、板式强磁力搅拌器等。

磁力搅拌器的原理：磁力搅拌器的工作原理是由微电机带动耐高温强力磁铁旋转产生旋转磁场，来驱动容器内的搅拌子转动，以达到对容器内液体进行搅拌的目的。同时还可以对溶液进行同步加热，从而使溶液在设定的温度中得到充分的混合、反应。磁力搅拌器的特点：搅拌速度和加热温度均可连续调节，普遍适用于不同粘稠度溶剂的搅拌。加热盘由铝合金制成，外部喷涂氟龙材料，使其既有良好的导热效果，又有较强的抗冷热，耐腐蚀性能。加热盘底部采用双重融热装置，可充分提高效率。并避免热量传导机壳。整体成机壳和其上部的凸面设计可有效防止在搅拌过程中不慎溢出的溶液流入搅拌器内损坏电子器件。

磁力加热搅拌器的维护及保养：1. 仪器应安放在干燥的房间内（附近应无易燃易爆品），使用温度为5℃~40℃，相对湿度不超过80%（一般控制在45%~65%）。2. 每次使用后用柔软、干净的纱布擦拭加热盘、旋钮、搅拌子等。3. 每天检查电源线及各部件是否完好。4. 每周将维护保养内容记录于《磁力加热搅拌器保养记录表》中。磁力加热搅拌器使用注意事项：1. 仪器应放在耐火

表明上，并确保电源线接触不到加热盘。2. 表明加热温度0~300℃，故障时表明可达370℃，操作时需注意安全。3. 速度旋钮刻度1~10对应马达速度50~1100r/min。4. 使用中出现故障，应立即断电，待加热盘冷却后，由专业人员或联系厂家维修解决。磁力加热搅拌器在可密闭的容器中进行调混工作，使用十分理想与方便。

磁力加热搅拌器相对于顶置式搅拌器磁驱搅拌器的特点：磁力加热搅拌器适用于粘稠度不大的液体或者固液混合物。1、采用比较好的直流电机，噪音小，调速平稳；2、由比较好的磁钢包覆聚四氟乙烯精制而成的搅拌子，耐热、耐磨、耐腐蚀；3、可密闭的容器中进行调混工作，使用十分理想与方便；4、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。采用控制器和搅拌器分体设计，控制方便，功率强劲，可以集成在复杂系统中使用具有大板面的强大磁驱搅拌系统，可以搅拌多达1000升的液体，也可用于高粘度介质的搅拌。只有受过相关训练的人员才能使用磁力加热搅拌器。广东密封搅拌器定做

集热式磁力加热搅拌器采用集热式加热法，被加热容器完全处于强烈的热辐射之中。广东密封搅拌器定做

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。加热磁力搅拌器是由微电机带动耐高温强力磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可普遍应用于生物、医药、化学等领域。加热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。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。广东密封搅拌器定做

澜菲仪器（上海）有限公司属于仪器仪表的高新企业，技术力量雄厚。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到广泛好评。公司业务涵盖磁力搅拌器，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。澜菲仪器以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。