

广东密封搅拌器供应

发布日期：2025-09-24

一般的磁力加热搅拌器可同时具有搅拌和加热两个功能。搅拌的作用：（1）使反应物混合均匀，使温度分布均匀，进而加快反应速度或蒸发速度，从而缩短反应时间；（2）当密闭的容器中加热时，磁力搅拌可防止暴沸。加热的作用：当然该功能是针对于具体的应用，磁力加热搅拌器上集成的加热器控制的温度一般为室温到100℃之间。简易型的磁力加热搅拌器就只具有搅拌的功能。由于国内众多企业的不断努力，磁力加热搅拌器已成为一类品种繁多、价格低廉的实验室常规仪器设备，使得我们的实验室有能力有条件选自己所需要的磁力加热搅拌器。磁力搅拌器加速过快会使搅拌转子不停地跳跃，所以应立即将转速调回“低位”，待转子停止跳动后再缓慢加速。

广东密封搅拌器供应

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。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。广东密封搅拌器供应

磁力搅拌器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。

磁力搅拌器利用了磁场和漩涡的原理，将沉入搅拌子的待搅拌液体之容器放于磁力搅拌器的底座上，当磁力搅拌器通电，底座附近产生一个旋转的磁场带动搅拌子成圆周循环运动，进而容器液体内部形成一个漩涡，从而达到搅拌液体的目的。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，尤其适用于当反应量比较少或在反应在密闭条件下进行的情况。磁力搅拌器的使用更为方便，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。目前实验室中使用的搅拌器主要是两种：电动搅拌器与磁力搅拌器，其中，磁力搅拌器适用于粘稠度不大的液体或者固液混合物。

磁力搅拌器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。加热的作用：当然该功能是针对于具体的应用，磁力搅拌器上集成的加热器控制的温度一般为室温到500℃之间。简易型的磁力搅拌器就只具有搅拌的功能。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。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。

大功率磁力加热搅拌器，操作简便，无级调速，能在较广的速度范围内对液体溶液进行精密稳定的搅拌，可以用于小体积样品的试验。大功率磁力加热搅拌器采用上等直流电机，噪音小，调速平稳，全封闭式加热盘可为之辅助加热。可设定温度及温度显示，并可长期加热使用，数显直观准确。由聚四氟乙烯和上等磁钢精制成的搅拌子，耐高温、耐磨、耐化学腐蚀、磁性强。可在密闭的容器中进行调混工作，使用十分理想与方便。工作方式：不加热。调速范围：0~2600。工作尺寸：30×30。外形尺寸：34×30×17。磁力加热搅拌器使用中出现故障，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。广东密封搅拌器供应

选择磁力加热搅拌器时，要认真分析自己的应用需求。广东密封搅拌器供应

磁力加热搅拌器常见故障的避免解决方法：1. 搅拌时发现搅拌子跳动或不搅拌时，请切断电源检查一下烧杯底是否平、位置是否正、同时请您测一下，现用的电压是在 $220V \pm 10V$ 之间，否则将会出现以上情况。2. 加热时间一般不宜过长，间歇使用延长寿命，不搅拌时不加热。3. 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。4. 用电：电源插座应采用三孔安全插座，必须妥善接地。5. 仪器应保持清洁干燥，严禁溶液流入机内，以免损坏机器，不工作时应切断电源。广东密封搅拌器供应

澜菲仪器（上海）有限公司致力于仪器仪表，是一家贸易型的公司。公司业务分为磁力搅拌器等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造仪器仪表良好品牌。澜菲仪器立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。