

# 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°C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°C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 $220V\pm10V$ 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。