

江西数显恒温搅拌器

发布日期: 2025-09-21 | 阅读量: 177

磁力加热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。要评估仪器设备的性能，除了书面技术指标之外，我们都建议用户去做同等试验条件下的对比，包括使用第三方测试验证设备。有这么一句话：没有对比，就没有真相。为防止事故或实验室火灾，所有磁力加热搅拌器都配有两个单独的安全电路，可在出现任何过热情况时关闭：配合Heat-On附件，实验室运行更为安全：如果发生短路、温度传感器损坏、电机故障或其他事故，设备将关闭：为了防止油浴介质的飞溅和烫伤，搅拌器转速是缓慢上升的，直到设备达到设定速度：单独的加热开关可防止意外加热。如果打开加热，则加热指示灯亮起以进行视觉提醒，可防止潜在火灾隐患：耐火铸铝外壳可允许设备在高温环境下运行：温度传感器电缆线固定导轨设计，有效避免因电缆线绝缘层被高温盘面烫坏而无法使用的问题。磁力搅拌器可设定温度及温度显示，微型热电偶可长期加热使用。江西数显恒温搅拌器

磁力加热搅拌器转头的材料，一般是316L不锈钢，内包永磁铁，轴承材料常用的是碳化硅陶瓷，完全惰性，适合pH1~14，热膨胀小，在有水润滑的情况下，可以耐受高达5000~6000rpm的转速不磨损，由于工作状态下的磁力加热搅拌器，是完全浸在溶液下，润滑槽的存在可使溶液通过，从而使整个摩擦界面始终被水膜覆盖，在旋转时，摩擦力非常小，不会出现可以检测到的颗粒，对终产品不会构成威胁。安装的部位往往位于罐底斜底部，根据制造商的安装指南进行组装，位置和人孔/手孔正对着罐底部，避开罐底阀的安装位置，之所以这样设计，可以形成涡流和湍流，从而达到更佳的搅拌效果，**已经作过这方面的实验，有具体的参数可供参考，当然这也和罐体的高径比、溶液性质、粘度、搅拌转速、搅拌器的配型等因素有关。上海密封搅拌器价格数显磁力加热搅拌器可以精密监测温度和转速。

多点磁力加热搅拌器操作注意问题和保养：1、加热工作完成之后，一定要记得先把加热关掉，等几分钟之后差不多温度已经散去再关闭搅拌。2、要保证多点磁力加热搅拌器操作环境的干燥。在潮湿的环境下，仪器容易产生漏电等现象，这也是为什么一定要保证仪器接地的原因，如果使用仪器上前发现仪器上很潮湿，一定要先用热风吹干。3、操作过程中一定要小心，不要被烫伤，因为一般温度都比较高。4、为了安全起见仪器背面设有一个保险丝，在设备通电后仍不工作时可以检查是否需要更换。大家在使用多点磁力加热搅拌器的时候，只要注意正确使用及注意保养，相信一定能延长实验室仪器的使用寿命，更好的让这些仪器为我们工作，同时也节约了大家的成本。

磁力加热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。面对市场上种类繁多、价格各异的磁力加热搅拌器，我们究竟该如何选？磁力加热搅拌器选型规则：1、按照工艺条件、搅拌目的和要求，选择搅拌器型式：2、按照电动机功率、

搅拌转速及工艺条件中选择确定磁力加热搅拌器机型。3、按照搅拌容积、工作温度、工作压力，选择磁力加热搅拌器机型。4、考虑相关的支承和抗振条件，确定是否配置辅助支承。磁力加热搅拌器操作时需注意安全。

如何正确使用磁力加热搅拌器？尽量不要让仪器在没有加热液体的情况下工作。机器运作之前应该先检查是否接地，确保完成之后才可进行工作。为了保证不损伤仪器，通常仪器内部会放置有绝缘的材料，因此我们第1次使用磁力加热搅拌器的时候会发现冒出少许白烟或有刺鼻的味道，这些都是正常现象，不是产品质量问题，保持通风就可以了。磁力加热搅拌器内部的器件受热有上限，因此在加热的时候一定要考虑到。加热工作完成之后，一定要记得先把加热关掉，等几分钟之后差不多温度已经散去再关闭搅拌。要保证操作环境的干燥，因为在潮湿的环境下，仪器容易导致漏电等现象，这也是为什么一定要保证仪器接地的原因，如果仪器上很潮湿时一定要用热风吹干。操作过程中一定要小心，不要被烫伤，因为一般温度都是比较高的。为了安全起见仪器背面设有一个保险丝，在设备通电后不工作时可以检查是否需要更换。磁力加热搅拌器关闭后，要注意余热小心烫伤。北京加热搅拌器供应

搅拌设备操作条件（如浓度、温度、停留时间等）的可控范围较广。江西数显恒温搅拌器

磁力加热搅拌器可以设定好几个工作参数，例如：加热温度，恒温温度，搅拌时间等，仪器较大的工作时间可以达到15小时。磁力加热搅拌器的按键调速控制：磁力加热搅拌器采用按键方式控制电机转速，开启搅拌功能后，内置的电机将由慢至快逐渐增速。智能化的加速设计防止电机突然快速运转而引起的搅拌棒失速现象。磁力加热搅拌器采用铂电阻作为温度传感器，使用时您只需将温度探棒浸入目标液体，仪器就可以显示该液体的温度值并按您设定的恒温温度自动加热或恒温。江西数显恒温搅拌器

澜菲仪器（上海）有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的仪器仪表中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同澜菲仪器供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！