

带加热磁力搅拌器报价

生成日期: 2025-10-24

磁力搅拌器的作用：一般具有搅拌和加热的作用1. 使反应物混合均匀，使温度均匀，2. 在一个密闭的容器中加热，需要防止暴沸，比如在蒸馏过程中，可以加入沸石，也可以用磁力搅拌器。3. 加快反应速度，或者蒸发速度，缩短时间。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。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，有具有较强的抗冷热，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。磁力搅拌器为确保精度，采用先进电子技术，提高控温精度。带加热磁力搅拌器报价

磁力搅拌器的结构：磁力搅拌器是由搅拌转子、搅拌器托盘、磁钢、电动机、调运装置等部分组成的，如果磁力搅拌器具有加热功能，则还具有和云母绝缘层电阻加热丝。搅拌转子通常是用塑料管或玻璃管密封的小铁棒，以避免与溶液起反应，搅拌转子随磁钢转动而转动。长久磁钢连接在电动机的转动轴上安装在托盘之下，电动机的旋转带动长久磁钢旋转，利用其磁力吸引搅拌转子旋转，从而起到搅拌作用。金属托盘用于放置化学电池，此外还有用于参比电极和夹持测量电极的电极架。面板装配有控温加热开关、指不灯、调速旋钮等，以实现控制磁钢转动、加热和接通电源的目的。带加热磁力搅拌器报价磁力搅拌器配备固定杆，方便滴定管，传感器等其它配套装置的放置固定。

加热磁力搅拌功能：搅拌功能，通过位于工作盘下面的长久磁铁进行驱动磁力搅拌子，长久磁铁可以穿透工作盘面，磁铁直接固定于马达的转轴上。仪器实际转速取决于实际载荷和电压，许可范围内电压的波动以及所处理介质粘度的改变会引起转速的波动。马达的转速可以根据实验的要求调整。加热功能，一般的加热磁力搅拌器都是在底盘设置加热装置，此外也会设置相应的装置对加热进行监控，工作的盘面会安装有温度传感器（热点耦），仪器不会加热介质，可根据实验要求对温度进行调整。

智能多点磁力加热搅拌器的注意事项：1. 请勿干烧使用。2. 仪器应有良好的接地。3. *次使用时，板内有白烟和异味冒出，属于正常现象，因内部绝缘材料在生产过程中含有油质及其他化合物，应放在通风处，数分钟消失后即可正常使用。4. 因搅拌器的电机和磁铁耐温有限，故作加热试验特别是高温加热试验时，该仪器不能单做加热使用，请将电机调旋转或低速旋转状态（空转），以防止电机、磁铁、受高温辐射而损坏。5. 做高温加热结束时，请先关加热，待几分钟余温散后再关搅拌。6. 加热部分温度较高，工作时需小心，以免烫伤。7. 有湿手、液体溢出或长期置于湿度过大时，可能会有感应电透过保温层传外壳，请务必接地线，并注意通风。如漏电严重，请不要再使用，需放在太阳下晾晒或放在烘箱内烘干后再使用，以免发生危险。8. 如发现不通电时，请先检查右后方保险是否需要更换。9. 长期不用时，请保持仪器清洁，并放在干燥无腐蚀气体处保存。磁力搅拌器采用无刷直流电机。

你知道磁力搅拌器的分类吗？1、恒温磁力搅拌器：外接测温传感器，可直接测得并控制容器内的液体温度，控制温度可靠。2、加热磁力搅拌器：加热台面表面温度可达450℃。3、磁力搅拌器：无加热功能。磁力搅拌器的特点：1、液晶显示屏，菜单式操作界面，温度、转速和等参数一屏显示，简单易懂，便于观察和操作。2、具有微电脑控制技术，确保搅拌粘度不断变化的情况下转速保持恒定。3、铝合金压铸外壳，有耐高温和耐腐蚀易

清洁等特点。4、台面由铝合金材料压铸而成，外部喷塑搪瓷材料，既有良好的导热效果，又具有耐腐蚀性能，平滑的搅拌台面易清洁，无污染物停留。5、输出扭力大，适合搅拌低粘度大容量或高粘度小容量的溶液。6、控制面板上方设计有防腐蚀导液槽，即使搅拌过程中液体溢出也不会造成搅拌器内电子器件的损坏。磁力搅拌器运转更平稳、寿命更长、控速更。带加热磁力搅拌器报价

使用磁力搅拌器采用直流电机，噪音小，调速平稳。带加热磁力搅拌器报价

磁力搅拌器的使用方法：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，并拔掉磁力搅拌器电源插头。带加热磁力搅拌器报价