

湖北加热型磁力搅拌器价格

发布日期：2025-09-22

磁力搅拌器温度控制方式：一种是电接触汞JiKong温度，另一种是通过控制温度传感器(电动)，接触汞和电力在使用过程中传感器的一端进入测量液体，另一端连接到机器上，在这个过程中当液体温度低于设置温度，加温板会加热，当温度达到设置温度的液体，然后由电点温度计或传感器信号到主机磁搅拌器，加温板会停止加热，再当温度低于设置温度，加温板的继续加温，这是磁性的原理，混合器温度控制。磁力搅拌器温度控制措施：先，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)。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。磁力搅拌器可配备内置二级搅拌，与反应容器内的搅拌子一起，使试料的温度保持均匀。湖北加热型磁力搅拌器价格

磁力搅拌器，英文名称为MagneticStirrers是一种利用磁力对液体进行搅拌使其均匀的仪器。其对于液体具有两个作用，一个是搅拌作用，底座产生的磁场带动搅拌子做以循环的圆周运动使得液体混合均匀，另一个是加热作用，高温更有利于液体的均匀。磁力搅拌器效率高且携带方便，现已得到普遍应用。磁力搅拌器利用的是磁场中磁性物质同性相斥的原理，通过底座两端极性的变更来带动搅拌子做圆周运动，从而使得液体进行旋转并逐步达到均匀；底座中还含有温度控制板，用于对液体进行加热，更有利于液体的混合；在有些磁力搅拌器中，还含有加热功率调节部分，用于实现对温度的控制，常用于实验过程中对温度实现精确的控制，以减小重复实验的次数。湖北加热型磁力搅拌器价格磁力搅拌器有耐高温和耐腐蚀易清洁等特点。

磁力搅拌器维修保养：1、先动口再动手：对于电动搅拌器出现故障时，不应急于先动手，应先询问产生故障的前后经过及故障现象。对于生疏的设备，还应先熟悉电路原理和结构特点，遵守相应规则。拆卸前要充分熟悉每个电气部件的功能、位置、连接方式以及与周围其他器件的关系，在没有组装图的情况下，应一边拆卸，一边画草图，并记上标记。2、先外部后内部：应先检查设备有无明显裂痕、缺损，了解其维修史、使用年限等，然后再对机内进行检查。拆前应排除周边的故障因素，确定为机内故障后才能拆卸，否则，盲目拆卸，可能将设备越修越坏。3、先机械后电气：只有在确定机械零件无故障后，再进行电气方面的检查。检查电路故障时，应利用检测仪器寻找故障部位，确认无接触不良故障后，再有针对性地查看线路与机械的运作关系，以免误判。

磁力搅拌器的工作原理遵循磁的库仑定律，即两个相隔一定距离的磁体，由于磁场感应效应，它们不需要任何传统机械构件，通过磁体的耦合力，就能把功率从一个磁体传递到另外一个磁体，构成一个非接触传递扭矩机构。工作时通过电机(或电机减速机)带动外部长期磁体进行转动，同时耦合驱动封闭在隔离套内的另一组长期磁体及转子作同步旋转，从而无接触、无摩擦地将外部

动力传送到内部转子，实现搅拌的目的。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。磁力搅拌器工作时要远离磁场。

磁力搅拌器的注意事项：1. 根据应用场合选择合适的磁力搅拌器；2. 第1次使用时，先对照仪器说明书检查仪器所带件是否齐，譬如搅拌子、电源线等；3. 使用时更好能够使仪器接地良好；4. 往容器中盛放溶液时，请勿过满，必留下足够的空间，以免搅拌过程中溶液溢洒出来腐蚀磁盘几机体；5. 调速时应由低速逐步调至高速，更好不要从高速档直接起动，以免搅拌子不同步，引起跳动；6. 中速运转可延长搅拌器的使用寿命；7. 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；8. 转动定时开关时不应过快过猛，以免发生损坏（只对有定时功能的机型而言）。磁力搅拌器是运用电磁场的转动来带动磁子的转动。湖北加热型磁力搅拌器价格

磁力搅拌器其基本原理是利用磁场的同性相斥、异性相吸的原理。湖北加热型磁力搅拌器价格

如何有效避免磁力搅拌器使用中出现的问題？4、使用中应保证电源插座应采用三孔安全插座，必须妥善接地。5、初次使用时，先对照仪器说明书检查仪器所带配件是否齐全，譬如搅拌子、电源线等。6、调速时应由低速逐步调至高速，不要高速档直接起动，以免搅拌子不同步，引起跳动。7、磁力搅拌机转子的大小保证搅拌效果好，要与烧杯大小要匹配。8、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。湖北加热型磁力搅拌器价格

精凿科技（上海）有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。致力于创造高品质的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建KEEZO精凿产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅仅提供专业的计算机软硬件、仪器仪表、节能材料、电子产品技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，网络工程，电子产品、计算机软硬件及辅助设备（除计算机信息系统安全专属产品）、仪器仪表、机电设备的销售。，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的磁力搅拌器，恒温磁力搅拌器加热，多联磁力搅拌器，超薄磁力搅拌器。