

上海集热式搅拌器哪个厂家好

生成日期: 2025-10-30

磁力加热搅拌器其控温方式方法普遍有两种。一种是用电接点温度计控温，另一种是采用传感器(电热偶)控温。然而，在实际应用里，客户经常发现仪器控温不准的现象，可以表现为在快速升温过程中样品温度过冲，即超出所设定的控制温度，或者整个控温过程中样品温度时高时低，控温偏差较大，又或者实际温度达不到设定温度。出现这类问题的主要因素除了样品介质能达到的控温精度硬件要素，即仪器性能外，还取决于盘面温度、容器材质、溶液容量、溶液热容性、搅拌速度、环境温度、气流等。磁力加热搅拌器控温时要注意两点：一、加热盘有热惯性，控温时有可能高于设定温度，如果实验要求比较高，此时要注意控制加热盘的温度(即加热电压)。二、采用电接点温度计控温时是在电接点温度计上面设定温度，采用传感器控温方法是在机器主机上设定温度。由此看出，传感器控温更加方便。但是传感器采用金属材料，所以耐腐蚀程度没有电接点温度计玻璃的好。使用集热式磁力加热搅拌器时要使用三相安全插座，妥善接地。上海集热式搅拌器哪个厂家好

磁力加热搅拌器是科研实验中常常使用到的一种精密仪器设备。对于这种仪器来说，有非常多的使用注意的地方，非常多时候磁力加热搅拌器会出现一些问题。比如说搅拌器的搅拌子转速会过慢，这时候我们应该怎么去调整搅拌子呢?通常情况下，如果搅拌子过慢的时候一般是调速开关出现的问题，调速开关坏的几率比较大，这时候可以检查一下调速开关。如果是更严重的情况，比如说发现搅拌子跳动或者根本不搅拌的时候，这时候就要切断电源，然后巡查一下是否烧杯摆放平整，位置是否正确。如果烧杯摆放的位置没有问题，那么这时候要检查一下，连接的电压是不是220伏左右，如果连接的电压过大或过小，就会出现搅拌子跳动或不搅拌的情况。上海集热式搅拌器哪个厂家好带有加热功能的磁力搅拌器配有电阻加热丝和云母绝缘层，随磁钢转动而转动。

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。

磁力搅拌器的使用方法：开启电源开关，指示灯亮，将调速电位器按顺时针方向旋转，搅拌转速由慢到快。调节到要求转速为止；要加热时，连接温度传感器探头，将探头夹在支架上，移动支架使温度传感器探头插入溶液中不少于5厘米，但不能影响搅拌，开启控温开关，设定所需温度，按控温仪上+、-设置需恒温温度，表头数字显示数值为盛杯中实际温度，加热停止，自动恒温，集热式磁力搅拌器仪器可长时间连续加热恒温。接通电源，盛杯准备就绪。打开不锈钢容器盖。将盛杯放置不锈钢容器中间，往不锈钢容器中加入导热油或硅油至恰当高度，将搅拌子放入盛杯溶液中。磁力加热搅拌器不工作时应切断电源。

使用智能磁力加热搅拌器的注意事项：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±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。只有受过相关训练的人员才能使用磁力加热

搅拌器。上海集热式搅拌器哪个厂家好

磁力加热搅拌器的搅拌子失速后，只要将转速调低到一定转速，使搅拌子重新回到中心，缓慢加速即可开始搅拌。上海集热式搅拌器哪个厂家好

如何选择磁力搅拌器：如果对加热温度控制要求比较严格时，就得选择水浴集热式磁力搅拌器或浸水式磁驱搅拌器了，水浴型相当于标准型加热式磁力搅拌器的底盘上集成了一个水浴锅，而水浴加热具有传热均匀、控温精、加热安的特点。如果只需要进行常温搅拌的应用，选择只带搅拌功能的简易型磁力搅拌器就可以了；同时需要搅拌和加热，而对温度的要求又不是很严格的应用，需选择标准型加热式磁力搅拌器；如果还需要工作过程中实时显示温度，就选择数显温度加热式磁力搅拌器；如果还需要设定工作时间，时间到了就停止工作，可以选择定时磁力搅拌器。上海集热式搅拌器哪个厂家好

澜菲仪器（上海）有限公司主要经营范围是仪器仪表，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。澜菲仪器致力于为客户提供良好的磁力搅拌器，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。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。