

松江区高通量磁力搅拌器厂家

发布日期：2025-10-22 | 阅读量：45

恒温磁力搅拌器，温度稳定性在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的磁力搅拌器，称为恒温磁力搅拌器。目录1定义2常见种类3使用步骤4注意事项恒温磁力搅拌器定义编辑[1]与普通磁力搅拌器相比，恒温磁力搅拌器具有灵敏度高，可控性强，温控范围广的特点。大量应用于高等有机化学合成实验。使化学实验搅拌自动化迈进了一步，也是配套各种分析器搅拌器溶液的理想工具恒温磁力搅拌器常见种类编辑1，普通经典型特点：常见的恒温磁力搅拌器类型，用途广，性价比优异，可以满足几乎所有普通的有机合成实验步骤。（如图）基本性能要求加热板尺寸 $\square\text{mm}\square 180*180$ 转速 $\square\text{rpm}\square 0-1500$ 容量 $\square\text{L}\square 20$ 控温范围 $(^{\circ}\text{C})$ 室温-350控温偏差 $(^{\circ}\text{C})1^{\circ}\text{C}$ 电源220V/60HZ2 $\square$ 数显加热磁力搅拌器特点：该磁力搅拌器更多应用于需要精确调控的试验流程。这类仪器带有单独的数显温度控制器，能够在 $^{\circ}\text{C}$ 精度级别控制加热器件，适用于需要精细调控的加热步骤。基本性能尺寸 $\square\text{mm}\square 180*180$ 转速 $\square\text{rpm}\square 0-1500$ 容量 $\square\text{L}\square 20$ 控温范围 $(^{\circ}\text{C})$ 室温-400控温偏差 $(^{\circ}\text{C})\pm^{\circ}\text{C}$ 电源220V/HZ3 $\square$ 磁力搅拌器的比较大搅拌量能做到多少？松江区高通量磁力搅拌器厂家

上海小聪科技有限公司的高温混均仪是用于药物合成反应中的理想设备，还有高温磁力搅拌器都是不错的选择，性能稳定，性价比高，很多高校、科研机构，课题组都在用，什么官能团能保护羟基？氨基呢？答：醚键，缩酮，酯4、相转移催化剂有哪些？○季铵盐类：主要由中心原子、中心原子上的取代基和负离子三部分组成，它对阳离子的选择性小、廉价、毒性小、应用***。○2、冠醚类：又称非离子型相转移催化剂，冠醚的特殊结构使其有与电解质阳离子络合能力，而将阴离子OH⁻自离子堆中分开而单独“暴露”出来，使电解质在有机溶剂中能溶解，暴露出来的负离子具有更有效的亲核性○聚醚类：属于非离子型表面活性剂，是一种中性配体，具有价格低、稳定性好、合成方面等优点。金山区单磁力搅拌器经销商磁力搅拌器保修多久？

附图说明图1为本发明的主视图。图2为本发明的侧视图。具体实施方式为了便于理解本发明，下面将参照相关附图对本发明进行大部分的描述。附图中给出了本发明的优先实施例。但是，本发明可以以许多不同形式来实现，并不限于本文所描述的实施例。相反地，提供这些实施例的目的是使对本发明的公开内容更加透彻大部分。除非另有定义，本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本发明的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本发明的说明书中所使用的术语只是为了描述具体实施例的目的，不是旨在于限制本发明。实施例1请参阅图1和图2，一种带加热功能的永磁搅拌器，包括密封支撑箱1、叶轮2、搅拌筒3、永磁系组件4、叶片组件5、高压冲水管6、冷却水出管7。密封支撑箱1为中空结构。其中，叶轮2通过一组轴承组件8设置在密封支撑箱1内，轴承组件8用于限定叶轮2旋转的位置。搅拌筒3贯穿整个密封支撑箱1和叶轮2并处于叶轮2的中心。具体的，搅拌筒3的外侧面、密封支撑箱1的内侧面围合形成首先腔体9，冷却水出管7设置在密封支撑箱1的背面且与首先腔体9内部相连通。叶轮2的内侧面上远离冷却水出管7的那端均匀分布周向设置有一组叶片组件5。

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。现已广泛应用于各大中院校、环保、科研卫生、防疫、石油、冶金、化工、医疗等行业的实验室。磁驱式搅拌器的原理：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)带动外部长久磁体进行转动，同时耦合驱动封闭在隔离套内的另一组长久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。磁力搅拌器运用领域？

小聪磁力搅拌器是用于液体混合的实验室仪器，主要用于搅拌或同时加热搅拌低粘稠度的液体或固液混合物。其基本原理是利用磁场的同性相斥、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。配合加热温度控制系统，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。工作原理磁力搅拌器利用磁性物质同性相斥的特性，通过不断变换基座的两端的极性来推动磁性搅拌子转动，通过磁性搅拌子的转动带动样本旋转，使样本均匀混合；通过底部温度控制板对样本加热，配合磁性搅拌子的旋转使样本均匀受热，达到指定的温度；通过加热功率调节，使升温速度可控，以适用更广阔的样本处理过程。一般的磁力搅拌器具有搅拌和加热两个作用。具体为：一个作用，使反应物混合均匀，使温度均匀；另一个作用，加快反应速度，或者蒸发速度，缩短时间。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 $220V \pm 10V$ 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。磁力搅拌器能用多久？松江区高通量磁力搅拌器厂家

磁力搅拌器可以搅拌咖啡吗？可以的。松江区高通量磁力搅拌器厂家

上海小聪科技有限公司创立于2015年，是一家高科技创新型企业。总部位于张江科学城，上海自贸实验区，专业从事化工、医药、材料等领域的实验室仪器的研发、生产和销售。主要产品包括磁力搅拌器、顶置搅拌器、金属浴、摇床等实验室前置处理仪器，公司长期与国内高校合作，由博士、教授科研团队主导研发各类实验仪器。多联磁力加热搅拌器使用方法当用本仪器时，首先请检查随整机配件是否齐全，然后按顺序先装好夹具，把所需搅拌的烧杯放在镀烙盘正中，加入溶液把搅拌子放在烧杯溶液中，然后先插上仪器接插的电源插头，再接通电源打开电源调速开关，指示灯亮，即开始工作，调速是由低速逐步调至高速，不允许高速档直接启动，以免搅拌子不同步，引起跳动。温度控制把探头对号插入插座，调置温控旋钮到所需温度即可，不工作时应切断电源，为确保安全，使用时请接上地线。仪器应保持清洁干燥，严禁溶液进入机内，以免损坏机件，防止剧烈震动。松江区高通量磁力搅拌器厂家

上海小聪科技有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。致力于

创造***的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建Smcon Lab产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司坚持以客户为中心、包括一般项目：信息技术、网络技术、通信技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，商务信息咨询，仪器仪表及配件、计算机硬件、机电产品、实验室设备的研发和销售，办公设备、机械设备、消防器材、环保设备、水处理设备、办公用品、非临床诊断用生物试剂、实验室耗材、文化用品、工艺品（象牙及其制品除外）、日用百货、五金交电、建筑材料、通讯器材的销售，计算机软件的开发、设计、制作、销售，网络运行维护，系统集成，从事货物与技术的进出口业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。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***的磁力搅拌器，加热板，金属浴，摇床、混匀仪。