

# 石家庄单头磁力搅拌器

发布日期：2025-09-22

恒温磁力搅拌器常见种类：普通经典型特点：更常见的恒温磁力搅拌器类型，用途普遍，性价比优异，可以满足几乎所有普通的有机合成实验步骤。它的转速可达到0-1500，容量达到20L，控温范围为室温-350. 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0.1℃精度级别控制加热器件，适用于需要准确调控的加热步骤。平行反应合成工作站类恒温磁力搅拌器特点：这类搅拌器能同时处理多个加热，搅拌，控温步骤进程。速率达到工作站级别，操作也相对非常安全，方便。恒温磁力搅拌器有可控性强，温控范围广的特点；石家庄单头磁力搅拌器

磁力搅拌器各种配件知识讲解：磁力搅拌器，1、磁力功率，从上面①式可知对磁力推力影响更大的是磁力搅拌器的表面磁场 $B_0$ ，而 $B_0$ 是与磁力搅拌器的线圈安匝数 $N \cdot I$ 成正比的。通常，由于受安装空间的限制同时也为了降低磁力功率，线圈匝数(N)不能加得太多，因此，怎样更大限度的提高电流强度 $I$ 就成为提高磁力推力的更有效途径。当然电流强度的提高也会受到很多限制，比如，线圈的发热如何带走，低频电源的成本如何控制等等。因此应合理分配电流及匝数，通常的原则是：平衡考虑设备成本，适当增加电流强度，以期用更小的磁力功率达到更大的磁力推力。石家庄单头磁力搅拌器磁力搅拌器是由微电机带动高温强力磁铁产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动。

磁力搅拌器使用注意事项：1、磁力搅拌器使用前地线要妥善接地。2、磁力搅拌器在运转时要把转速旋钮调到小，连接电源并逐渐调到合适的速度，加速太快会使搅拌转子不停跳跃，此时要立刻把转速调回“低位”，待转子停止跳动后再缓慢加速。3、间歇使用磁力搅拌器能够延长仪器的使用寿命。4、连续工作时间若较过2小时，请用低速搅拌，这样可连续工作4-8h以上。5、工作时请把容器放置在金属托盘上合适位置，以便搅拌桨在旋转时不会碰到容器壁，否则搅拌会忽快忽慢影响到搅拌效果。当液体洒在托盘上时，要立即断电清理，防止腐蚀或影响电热元件，阻碍电机正常工作。6、测定时应使电对在搅拌转子上方一定距离处，避免二者发生碰撞而损坏电。7、请保持容器外壁干燥。8、磁力搅拌器停止工作时请及时切断电源。

如何选择磁力搅拌器？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；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，

因此水浴集热式磁力搅拌器特别适用于控温要求严格以及容器底部不平(如烧瓶)等难以从加热底盘受热的应用场合。磁力搅拌机主要用于制药、食品等行业化解、加热、配料。

大功率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。主要是用来搅拌低粘度的溶液，方便一些，大功率磁力搅拌器还有带加热的，可以给搅拌液加热用，边加热边搅拌。如果粘度高度的话用大功率磁力搅拌器不好，毕竟磁力大小有限，这个就需要电动搅拌器了。磁力搅拌器应保持清洁干燥，尤其不要使溶液进入机内，不搅拌时不能加热。

石家庄单头磁力搅拌器

使用大功率磁力搅拌器时发现搅拌子跳动或不搅拌时，请切断电源。石家庄单头磁力搅拌器

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。该仪器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。使用的注意事项：1、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；2、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。

石家庄单头磁力搅拌器

精凿科技（上海）有限公司位于高技路655号3号楼303、307室，是一家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。公司□KEEZO精凿是精凿科技（上海）有限公司的主营品牌，是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。公司，拥有自己独立的技术体系。公司以用心服务为重点价值，希望通过我们的专业水平和不懈努力，将计算机软硬件、 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。等业务进行到底。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。