

# 实验室加热磁力搅拌器哪家好

发布日期：2025-09-22

磁力搅拌器特点及选型原则：磁力搅拌器具有加热功能，温度控制上就要具有一定的要求，采用传感器（电热偶）控温。控温特点：1）、搅拌速度和加热温度均可连续调节（温度调节步距为10C°2°适用于不同粘稠度溶剂的搅拌；3）、加热盘不但具有良好的导热效果，又具有较强的抗冷热、耐腐蚀性能；4）、加热盘底部采用双重融热装置，可充分提高效率，并避免热量传导至机壳；5）、其设计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。实验室加热磁力搅拌器哪家好

解析磁力搅拌器的应用指南：磁力搅拌器采用磁力搅拌子搅拌技术，人性化操作设计。磁力搅拌器应用很普遍，主要适用于医学、生物工程、化学、医药、食品等研究域，是生物实验室对各种试剂、溶液、化学物质进行搅拌混匀处理所的常规仪器。适用于医学、生物工程、化学、医药、食品等研究域。磁力搅拌器应用指南：电源插座应有良好的通电性能；磁力搅拌器在使用时，容器中的试剂不应太满，以免搅拌时溢出；本仪器属精密电子产品，工作时避免震动；容器尽量放置在工作盘中心位置，以使搅拌子在中心位置工作；搅拌子用后要及时清洗干净，以备下次继续使用；调整转速需缓慢调节，以免搅拌子失速。当搅拌子失速后，只要将转速调低到一定转速，使搅拌子重新回到容器中心，缓慢加速即可重新开始搅拌。实验室加热磁力搅拌器哪家好恒温磁力搅拌器有可控性强，温控范围广的特点；

磁力搅拌器怎么选购?应考虑哪些因素?磁力搅拌子为磁力搅拌器自用配件，常用的外形分三种A°B°C型，A型又为橄榄型，它专门用于圆底型瓶子搅拌°B型和C型用途基本相似。这三款搅拌子外型尺寸都有大有小，所以购买时还应根据容量瓶底大小来选购。其次还要根据溶液的量、粘度和容器的形状择合适的转子。有些很小的转子可以在小的平底瓶里面搅拌几毫升溶液，大的转子可以搅拌体积较大的溶液；溶液粘度较大需要用较大的转子，有时粘度太大用磁力搅拌无法搅拌均匀时可以考虑用机械搅拌；有些转子类似柠檬的形状，可以用在圆底烧瓶中，直型的可以用在平底容器中。

磁力搅拌子为磁力搅拌器自用配件，常用的外形分三种A°B°C型，A型又为橄榄型，它专门用于圆底型瓶子搅拌°B型和C型用途基本相似。这三款搅拌子外型尺寸都有大有小，所以购买时还应根据容量瓶底大小来选购。其次还要根据溶液的量、粘度和容器的形状择合适的转子。有些很小的转子可以在小的平底瓶里面搅拌几毫升溶液，大的转子可以搅拌体积较大的溶液；溶液粘度较大需要用较大的转子，有时粘度太大用磁力搅拌无法搅拌均匀时可以考虑用机械搅拌；有些转子类似柠檬的形状，可以用在圆底烧瓶中，直型的可以用在平底容器中。磁力搅拌器具有较强的

抗冷热、耐腐蚀性能。

磁力搅拌器原理：通过磁场同级相排斥异级相吸引的原理，利用磁场的转动来带动磁子的转动。也就是利用磁传动进行工作。磁传动是磁力耦合的一种应用。电机或减速机轴与外磁环相联，搅拌轴与内磁环相联。由于磁力的作用，如外磁旋转，内磁跟着旋转，从而带动搅拌轴旋转。磁力搅拌器的构造：由电动机、磁钢、搅拌转子、搅拌器托盘、调运装置等部分组成的。搅拌子是放入液体中的磁铁，搅拌子大多是由聚四氟乙烯包覆的，还有少量是有玻璃包覆，这可以使搅拌子具有化学钝性，不易于溶液产生反应。恒温磁力搅拌器更多应用于需要精确调控的试验流程；实验室加热磁力搅拌器哪家好

集热式恒温磁力搅拌器搅拌器里可根据需要放置不同容积的烧杯。实验室加热磁力搅拌器哪家好

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。实验室加热磁力搅拌器哪家好

精凿科技（上海）有限公司位于高技路655号3号楼303、307室，拥有一支专业的技术团队。在精凿科技近多年发展历史，公司旗下现有品牌KEEZO精凿等。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\*\*\*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。