

湖北控温磁力搅拌器大概多少钱

发布日期：2025-09-13 | 阅读量：42

磁力加热搅拌器是众多实验室常用的前处理设备。如果说简单，那么一个马达，一块永磁铁，一个控制电路基本搞定。如果说复杂，那么磁场分析、马达设计、控温PID的硬件搭建和软件优化是性能出众的关键。要评估仪器设备的性能，除了书面技术指标之外，我们都建议用户去做同等试验条件下的对比，包括使用第三方测试验证设备。有这么一句话：没有对比，就没有真相。为防止事故或实验室火灾，所有磁力加热搅拌器都配有两个单独的安全电路，可在出现任何过热情况时关闭：配合Heat-On附件，实验室运行更为安全：如果发生短路、温度传感器损坏、电机故障或其他事故，设备将关闭：为了防止油浴介质的飞溅和烫伤，搅拌器转速是缓慢上升的，直到设备达到设定速度：单独的加热开关可防止意外加热。如果打开加热，则加热指示灯亮起以进行视觉提醒，可防止潜在火灾隐患：耐火铸铝外壳可允许设备在高温环境下运行：温度传感器电缆线固定导轨设计，有效避免因电缆线绝缘层被高温盘面烫坏而无法使用的问题。使用磁力加热搅拌器时，物质由于加热和冷却，可能会发出轻微的声音。湖北控温磁力搅拌器大概多少钱

对特定应用而言，可以将不同的磁力搅拌器组合起来，以获得理想效果。比如，利用HS搅拌器的高剪切力形成乳剂，同时使用GMP搅拌器打破漩涡，创建罐体内的额外搅动与平衡。可以通过这种组合的方式获得不同的效果，例如漩涡控制、防止泡沫产生和增加搅动等。磁力搅拌器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，尤其适用于当反应量比较少或在反应是在密闭条件下进行的情况。磁力搅拌器的使用更为方便，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。但缺点是对于一些粘稠液或是有大量固体参加或生成的反应，磁力搅拌器无法顺利使用，这时就应选用机械搅拌器作为搅拌动力。搅拌器的应用可以根据使用的目的，单独使用，也可以结合使用。湖北控温磁力搅拌器大概多少钱磁力加热搅拌器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。

加热磁力搅拌器是由微电机带动耐高温强力磁铁旋转产生旋转磁场来驱动容器内的搅拌子转动，从而对容器内液体进行搅拌、混合或辅助加热，以便溶液在设定温度进行充分混合，可普遍应用于生物、医药、化学等领域。加热磁力搅拌器日常维护：不要让磁力搅拌器在没有加热液体的情况下工作。机器运作之前应该先检查是否接地，确保完成之后才可进行工作。为了保证不损伤磁力搅拌器，通常磁力搅拌器内部会放置有绝缘的材料，因此我们多次使用磁力搅拌器的时候会发现冒出少许白烟或有刺鼻的味道，这些都是正常现象，不是产品质量问题，保持通风就可以了。

恒温磁力加热搅拌器提示：1、在恒温时需要过夜连续工作，为了安全，请按一下按键到测量位置。查看当前台面温度，再点一下按键到设定位置，调整台面温度旋钮让设定值与当前台面温度一样。（也可以改变台面温度旋钮看左边显示窗内加温指示灯处在亮暗交叉点即可。）2、右边

显示屏若数码管上半边显示“□□□□”则说明传感器断路，若数码管下半边显示“□□□□”则说明传感器短路，蜂鸣器都会响，报警灯亮，请检查传感器或更换传感器。3、电源插必须有可靠的接地。4、加热盘在工作时温度很高，电源线、温度传感器引线应远离，手、身体更不能触碰。磁力搅拌器不可用于危险的环境中搅拌易爆的物质或水下操作使用仪器。

从结构来看，一般下磁力加热搅拌器由带阴轴承的转头：阳轴承、罐底焊接板、马达组成。马达驱动头里有几块永磁铁（不是环状），转头里对应的位置也有相同数量的永磁铁，极性恰好相互吸引，当安装好以后，马达驱动头和转头里的永磁铁相互之间磁力耦合，马达驱动头运转，磁力带动转头运转，两者被罐底板完全隔开，没有机械传动轴贯穿罐体。转头的设计、转头与轴承的衔接、转头与轴承之间的间隙直接关系到CIP/SIP的效果，一般转头越开放越好。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。湖北控温磁力搅拌器大概多少钱

烧杯底不平，磁力加热搅拌器会出现搅拌子跳动或不搅拌现象。湖北控温磁力搅拌器大概多少钱

磁力搅拌器遵循了磁的库仑定律，利用磁性物质同性相斥的特性，工作时通过电机带动长久磁体进行转动，同时耦合容器内的转子作同步旋转，从而无接触、无摩擦地将外部动力传到内部转子，从而实现搅拌的目的。请注意：使用前必须正确连接电源线，以确保设备与人身的安全。搅拌时先将转速调节旋钮调至较小，然后再接通电源并逐渐调至合适的转速，加速过快会使搅拌转子不停地跳跃，此时，应立即将转速调回“低位”，待转子停止跳动后再缓慢加速。室温时粘度较大的液体，常常热传导性能也较差，加热搅拌时，不宜迅速升温，以免容器破裂。湖北控温磁力搅拌器大概多少钱

澜菲仪器（上海）有限公司位于金山卫镇钱鑫路313号277室，拥有一支专业的技术团队。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LABSFIT,澜菲产品为目标，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、经营范围包括仪器仪表，实验室设备（除许可类医疗器械），化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、易制毒化学品），文化办公用品，五金交电，日用百货，通讯器材销售，从事普通机电科技领域内技术开发、技术咨询、技术服务，从事货物进出口及技术进出口业务，电力工程（（除承装、承试、承修电力设施），市政工程，电脑图文设计制作，建筑工程。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。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的磁力搅拌器，从而使公司不断发展壮大。