

智能定时磁力搅拌器/定时磁力搅拌器180*180

产品名称	智能定时磁力搅拌器/定时磁力搅拌器180*180
公司名称	巩义市宏华仪器设备工贸有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:宏华仪器 型号:ZNCL-DS18*18
公司地址	河南省巩义市河洛镇英峪工业区
联系电话	0371-64285269

产品详情

定时磁力（加热板）搅拌器的特点：

- 1.独家采用方形tu2紫铜板真空镀/黑晶陶瓷面板膜加热面加热，美观防腐。
- 2.独特的加热方式（已申请专利），表面最高温度可达到350 。
- 3.数显转速显示功能。
- 4.控温采用模糊pid控制算法，双屏数字显示，自整定功能，具有测量精度高，冲温小，单键轻触操作，内、外热电偶测温，可控硅控制输出，160-240v宽电压电源，并有断偶保护功能。
- 5.可对50-10000ml标准或非标准反应瓶进行加热搅拌。
- 6.采用德国papst系列直流无刷电机，性能稳定，噪音小，寿命长，无火花产生。
- 7.外壳采用一次性形成阻燃加强pbt注塑外壳，耐高温，防腐蚀，且绝缘性能好。
- 8.30°斜面操控面板适合坐位和站位视角。
- 9.无极调速，低速平稳，高速强劲。

定时磁力（加热板）搅拌器的使用方法：

1.将立杆固定在搅拌器后上方螺丝孔内，调整好十字夹高度，用万能夹将反应瓶固定好，放入合适搅拌子，插上内接传感器插头/外接传感器探棒,插入电源~220v，打开总开关。

2.温度设定：按下加热开关按键，进入加热状态，pv窗口有数字显示。按下set键,pv窗口的数字闪烁，pv窗口的数字可通过“<”“ ”“ ”按键调整。再按下set键，可退出pv窗口温度设定状态，pv窗

口温度设定完成。仪器工作时，pv窗口显示测量温度。设定出所需的加热温度如：100℃，绿灯亮表示加热，绿灯灭表示停止。微电脑将根据所设定温度与现时温度的温差大小确定加热量，确保无温冲一次升温到位，并保持设定值与显示值 ± 1 ℃温差下的供散热平衡，使加热过程轻松完成。

3.转速设定：按下搅拌开关按键，进入搅拌状态，r/min窗口有数字显示。按下set键，pv窗口数字闪烁，再按下set键，pv窗口设定状态退出，r/min窗口的数字闪烁，r/min窗口的数字可通过“<”“ ”“ ”“ ”按键调整。再按下set键，可退出r/min窗口转速设定状态，r/min窗口转速设定完成。仪器工作时，r/min窗口显示测量转速。100-2500转/分，lcd显示，按键选择，低速平稳，高速强劲。

4.定时功能：打开总开关，timing窗口显示“0”。按下搅拌开关按键或加热开关按键，timing窗口显示上次操作设定的定时时间。按下set设定键，pv窗口的数字闪烁，再按下set设定键，pv窗口设定状态退出，r/min窗口的数字闪烁，再按下set设定键，r/min窗口设定状态退出，timing窗口的数字闪烁，timing窗口的数字可通过“<”“ ”“ ”“ ”按键调整。再按下set键，可退出timing窗口定时时间设定状态，timing窗口时间设定完成。设定出所需的加热搅拌定时时间如：5分钟，timing窗口的数字随搅拌时间增长而依次递减，5、4、3、2、1直至显示end，加热搅拌停止，pv窗口、r/min窗口不显示。timing窗口单位为分钟，可定时范围为1-999，timing窗口数字设定为“0”，为不定时状态。仪器可加热搅拌同时定时，也可单独定时。

5.实验完毕，关闭总开关。仍需要再次进行实验，可按加热开关按键与搅拌开关按键，重新进行实验。

6.回检功能：在仪器工作状态下方查看各个功能的设定值。按下回检键，可看到pv窗口设定的温度值，再按下回检键，可看到r/min窗口设定的转速值，再按下回检键，可看到timing窗口设定的定时时间，再按下回检键，可退出回检状态。操作过程中，查看完某个设定值后，不再查看其它，不按回检键，8秒后自动退出回检状态，进入正常显示状态。

7.自整定功能：启动自整定功能可使不同加热段或加热功率与溶液多少无规律时，升温时间最短，冲温最小，平衡最好，但改变加热介质或加温条件后自整定应重新设定。

8.启动自整定：在正常测量控制状态，按住“<”键8秒，即可进入自整定状态，自整定状态下at灯闪烁，如果过程需要停止自整定，再按住“<”键8秒即可。

9.按set设定键调整各个功能参数时，8秒内无任何按键操作，仪器自动退出设定状态，进入正常显示状态。如参数仍需调整，需要再次按set设定键，进入设定状态。

10.搅拌器后下方有一橡胶塞子，用来保护外用热电偶插座不腐蚀生锈和导通内线用，拔掉则内探头断开，机器停止工作。如用外用热电偶时应将此塞子拔掉保存，将外用热电偶插头插入插座并锁紧螺母，然后将不锈钢探棒放入溶液中进行控温加热。

11.该电器设有断偶保护功能，当热电偶连接不良时，显示窗“hhhh”绿灯灭，电器即停止加热，需检查后再用。

定时磁力（加热板）搅拌器的注意事项：

1、切勿干烧使用。

2.为保证安全使用请勿接地线。

3.为延长产品的使用，所有磁力搅拌器的电机均带有风扇散热功能，故作加热实验时特别是高温加热试验时，该仪器不能单做加热使用，务将电机调至旋转或中速旋转状态（或空转），以防止电机、电器受

高温辐射而损坏。如电机不能启动旋转，应及时找经销商予以维修，否则不按要求操作造成损坏或损失，不予负责。

4.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。

5.加热部分温度较高，工作时需小心，以免烫伤。

6.有湿手，液体溢出，或长期置于湿度过高条件下出现的漏电现象，应及时烘干或自然晒干后再用，以免发生危险；

7.长期不用时，请放在干燥无腐蚀气体处保存。

8.环境湿度相对过大时，可能会有感应电透过保温层传至外壳，请务必接地线，以免漏电，并注意通风。

9.相对湿度：35%-85%（无冷凝）。

10.保险管 5 × 20 15a。

若因产品或此说明书所涉及的产品因改良而至此说明书的内容有异时，恕不另行通知。

140 × 140mm zncI定时磁力（加热板）搅拌器的技术参数：

电 源	~ 220 ， 50hz
调速范围	50-1800转/分，无极调速 数字显示
电机功率	电机40w，dc14-24v
加热功率	260w
加热温度	表面最高温度350
控温方式	智能数显控温 可控硅控制
控温精度	± 1
炉 丝	cr20ni80
加热面积	140*140mm
材 质	黑晶陶瓷面板
搅拌容量	50-500ml 烧杯
定时范围	0-999分钟
外形尺寸	265*155*120mm
包装尺寸	315*205*170mm
重量	2200 ± 200g

180 × 180mm zncI定时磁力（加热板）搅拌器的技术参数：

电 源	~ 220 ， 50hz
调速范围	50-1800转/分，无极调速 数字显示
电机功率	电机40w，dc14-24v
加热功率	350w
加热温度	表面最高温度350
控温方式	智能数显控温 可控硅控制
控温精度	± 1
炉 丝	cr20ni80
加热面积	180*180mm
材 质	黑晶陶瓷面板
搅拌容量	50-2000ml 烧杯
定时范围	0-999分钟
外形尺寸	325*215*120mm
包装尺寸	375*265*170mm
重量	4000 ± 200g

230 × 230mm zncI定时磁力（加热板）搅拌器的技术参数：

电 源	~ 220 ， 50hz
调速范围	50-1800转/分，无极调速 数字显示
电机功率	电机40w，dc14-24v
加热功率	600w
加热温度	表面最高温度350
控温方式	智能数显控温 可控硅控制
控温精度	± 1
炉 丝	cr20ni80

加热面积	230*230mm
材质	黑晶陶瓷面板
搅拌容量	50-5000ml 烧杯
定时范围	0-999分钟
外形尺寸	430*270*150mm
包装尺寸	480*320*200mm
重量	7000 ± 200g

280 × 280mm zncl定时磁力（加热板）搅拌器的技术参数：

电源	~ 220 ， 50hz
调速范围	50-1800转/分，无极调速 数字显示
电机功率	电机40w，dc14-24v
加热功率	750w
加热温度	表面最高温度350
控温方式	智能数显控温 可控硅控制
控温精度	± 1
炉丝	cr20ni80
加热面积	280*280mm
材质	黑晶陶瓷面板
搅拌容量	50-10000ml 烧杯
定时范围	0-99分钟
外形尺寸	500*330*150mm
包装尺寸	550*380*200mm
重量	9500 ± 200g

本产品的加工定制是是，品牌是宏华仪器，型号是ZNCL-DS18*18