

磁 力 搅 拌 器

使 用 说 明 书

北京中兴伟业仪器有限公司
地址：朝阳区广渠东路 1 号
电话：010-52055056

85-2 型磁力搅拌器使用说明书

● 概述:

磁力搅拌器是实验室工作人员对各种液体进行均和和搅拌的基础必备仪器，也是配套各类分析仪器的常规产品。本产品被国内外各大中院校、环保监测、卫生防疫、石油化工、生物工程等实验室广泛采用。本仪器采用永磁直流电机，具有无噪声、抗震动、力矩大、搅拌效果显著等优点，调速系统采用 PIC 调速系统，具有转速稳定、节电等优点，控制系统采用国际先进的 P.I.D 控制系统，具有温冲小、温度波动度小、控温精确等优点。

● 主要技术数据:

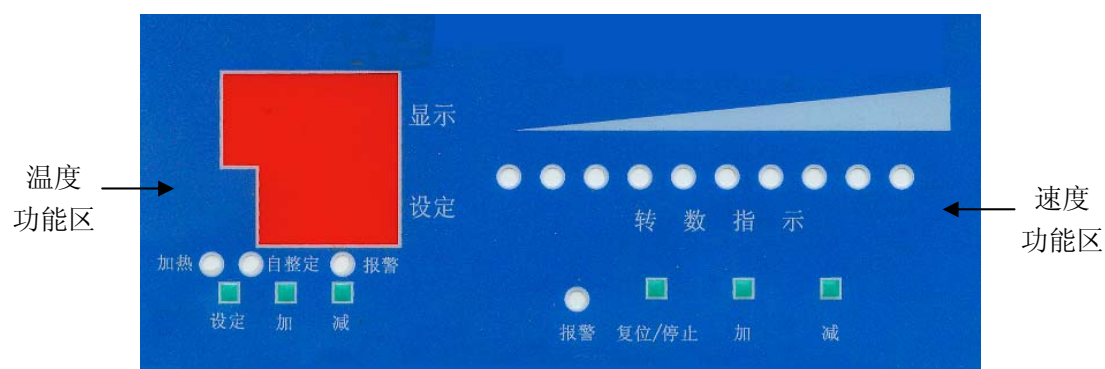
型号	搅拌功率 (W)	电机转速 (r/min)	搅拌容量 (ml)	加热功率 (W)	工作表面 (mm)	温度范围 (°C)
85-2	25	启动-2000 转{十档可调}	2000	350	200×200	室温 +10-120 °C

● 使用方法:

应首先检查随机附件是否配全，然后按顺序将支柱、连接头、夹具固定在机壳上。把所需搅拌的溶液（瓶）放在工作盘上，并将搅拌子放入溶液中。

使用时必需将传感器与机器连接，再将其放入被测液体内（禁止将其放入腐蚀性液体内）。连接电源线，打开电源开关，调节搅拌速度，按“加”键，搅拌速度由低向高开始转动，按“减”键，转速减慢。不允许高速直接启动，以免搅拌子不同步引起跳动。设定温度，开始加热。

● 面板示意图:



温度仪表使用方法:

1、接通电源，打开电源开关，仪表上排显示液体温度，下排显示设定温度。然后按动设定键，使上排显示 SO，按 ▼ 或 ▲ 设定所需温度，再按设定键保存设定值。此时升温开始，加热指示灯忽亮忽熄，等到显示值与设定值基本一致时，进入恒温状态。

2、仪表自整定功能:

按 ▼ 键 5 秒自整定开始，自整定灯闪烁，自整定结束后自整定灯灭，得出一组能克服的 P.I.D 参数。在自整定过程中，按 ▼ 键 5 秒自整定灯灭，自整定停止，

仪表按原来的 P.I.D 参数进行控制。

3、时间功能

按▲键 10 秒总通电时间显示分钟，5 秒后自动恢复。

4、设定时间功能

按设定键 10 秒，出现第二菜单。仪表上排显示□□，下排显示设定时间分钟。测量温度达到设定温度后，方能启动定时功能。当仪表所需要的时间到后，下排显示熄灭，输出停止。如果要恢复设定控制时间应先关机再通电开机。设置为 0 时仪表取消定时功能，连续输出。

5、设定参数表

	提示符号	名称	设定范围	说 明	出厂值
第一菜单	□□	温度设定	全范围		随机
第二菜单					
序号	提示符号	名称	设定范围	说 明	出厂值
1	SHF	报警	999℃		2
2	□□	设定时间定时		温度到设定值时计时	
3	P	比例带	0-9999		10
4	□	积分	0-9999	用于消除静态误差	200
5	□	微分	0-9999	用于提前调节	50
6	□	周期	99秒	通电后输出时间是周期秒数	20
7	□□	过冲抑制	0-100%	比例再设(需要修正的)(比例范围P)	2
8	□□	修正传感器			0
9	□□□	电子锁	0 1 2	0无锁 1第二菜单锁定 2第一第二菜单全锁	0

● 注意事项:

- 1、搅拌时如发现搅拌子跳动或不搅拌时，检查调速旋钮是否在低速，烧瓶、烧杯器皿底部是否平整；
- 2、加热时间一般不宜过长，间歇使用可延长寿命；
- 3、电源进线是三脚插头，接地线应有效接地，以免漏电伤人。

● 随机附件

- 说明书: 1 份
- 电源线: 1 根
- 立柱: 1 根
- 连接头: 1 套
- 夹具: 1 只
- 搅拌子: 1 粒
- 合格证: 1 份
- 传感器: 1 只