



# 集热式磁力搅拌器

# 使 用 说 明 书

# 上海力辰邦西仪器科技有限公司

SHANGHAI LICHEN-BX INSTRUMENT TECHONOLOGY CO.,Ltd

## 一、概述

DF-101S 集热式恒温加热磁力搅拌器采用集热式加热法、被加热容器完全处于强烈的热辐射之中、加热速度是其它同类平面搅拌器的三倍、集热锅用优质不锈钢冲压而成，与特制加热管和耐高温密封组合，可加水（水浴）、加油（油浴），以及干烧。

**注意事项：做油浴与干烧实验，需要有人值班。**

## 二、产品使用说明

- 1、拆箱验收零部件。
- 2、安装固定试验装置，按容器大小配适应的搅拌子，将速度调节旋钮调到“0”位，传感器插入后面板传感器输出孔中，插上电源，打开电源开关，调节速度到所需状态。
- 3、机器通电之后、温控表上排显示 InP、下排显示分度号、表示输入类型、经过两秒钟之后、上排显示量程上限、下排显示量程下限、表示测量范围、再经过两秒钟后、上排显示测量值、下排显示设定值、进入正常工作状态。
- 4、温度的设定：按下调整键、上排显示 SP、按▲或▼键，使下排显示为所需要的值、再按下调整键回到标准模式。
- 5、控制参数的设定：按下调整键 4 秒钟以上、上排显示控制参数的提示符、按▲或▼键，使下排显示为所需要的值，继续按调整键，上排依次显示各个参数的提示符，按▲或▼键，使各控制参数为所需要的值，再按下调整键 4 秒钟以上，回到标准模式（无按键下 1 分钟后自动返回到标准模式）

【两个箭头的是调整键】●若红色显示下边出现 000 则说明温度传感器接反，上边出现 000 则说明温度传感器开路。



## 三、注意事项

- 1、插座安装必须接地。
- 2、搅拌时发现搅拌子跳动或不搅拌，检查一下烧杯是否平稳，位置是否正。
- 3、在具有强腐蚀气体环境中使用注意通风。

- 4、在搅拌易燃易爆药品时，请慎重使用。
- 5、在干燥时腐蚀物品不得进入集热锅内。

#### 四、技术参数

注意：1、系统工况改变较大时，应重新进行一次自整定，以适应新的系统参数。

2、自整定期间若遇到停电就会退出自整定状态，原有的PID参数不变。

#### 五、故障现象及排除方法

故障现象	产生原因	排除方法	故障现象	产生原因	排除方法
不搅拌 不加热	a: 电源接触不良	a: 检查电源	整机震动	a: 转子失恒	a: 更换转子
	b: 保险管熔断	b: 更换保险管	噪音	a: 电机润滑不良	a: 电机加油保养
转速失控	a: 电子原件损坏	a: 更换线路板		漏液	b: 电机俯腐蚀损坏
	b: 调速旋钮顶丝松动	b: 旋紧顶丝	a: 接头封闭不严		a: 更换密封垫
	c: 电位器损坏	c: 更换电位器	b: 集热锅蚀漏		b: 更换集热锅
温度失控	a: 加热管烧断	a: 更换加热管	漏电	a: 加热管老化	a: 更换加热管
	b: 数显表损坏	b: 更换数显表			
	c: 温度传感器损坏	c: 更换传感器			
	d: 电子原件损坏	d: 更换线路板			

#### 六、产品售后保修服务

本公司产品自售出之日起一年内、用户按照规定使用操作而出现故障、购买者可以附带购买凭证办理产品保修、超出保修期出现的问题、亦可由我公司负责维修、仅收取配件成本费用。发生下列情况者、不属于免费保修范围。

- 1、没有按照说明书上的操作而造成仪器故障
- 2、由于跌落、碰撞等不可估计的外力因素造成的故障
- 3、自行装拆修理而造成的故障。

型号	最大搅拌容量	转速范围	控温方式	控温范围	工作电压
DF-101S (标准)	2000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101S (加深)	2000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101S (分体)	2000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101Z	800ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101T-5	5000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101T-10	10000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ
DF-101T-15	15000ml	0-2600r/min	智能控温	室温-400°	220V/50HZ



上海力辰邦西仪器科技有限公司  
地址：上海市松江区三浜路 469 号 9 幢  
网址：[www.lichen17.com](http://www.lichen17.com)  
服务热线：400-840-9177