

电热套系列产品 使用说明书

一、 产品简介

电热套主要用于各大中专院校、石油、化工、医药、环保等行业的实验室液体加热用，它采用耐高温无碱玻璃纤维做绝缘材料，将电阻丝密封在绝缘层内，然后织成半球形内热式加热器。本产品具有加热面积大，升温快，保温效果好，无明火，不易碰伤玻璃器皿等优点。该产品是各实验室及精细化工单位最理想的加热设备。

二、 主要技术数据

规格 ml	100	250	500	1000	2000	3000	5000	10000	2万	5万
功率 W	100	180	250	300	500	600	1000	1500	2500	6000
电压 V	~220V±10%									
最高使用温度	380℃（加热元件表面温度）									
控温范围	环境温度~380℃									
工作时间	连续									

三、 使用说明

我公司生产的电热套系列产品猪油品种有：电子调温型、智能控温型。其调温方式也各有不同，产品从低档到高档，适应广大用户自由选购。

1、电子调温型（ZDHW型）：是我公司开发研制电热套系列的一主要产品，该产品在国家教育委员会实施的“中学教师培训项目”“师范教育发展项目”“贫困省教育发展项目”多次招标中标，多次在外经贸部援外“配备实验室设备”项目中，本产品作为首选产品。

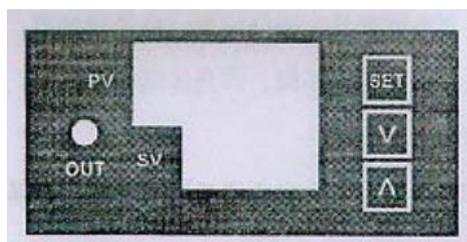
该产品采用先进的无触电电子调压电路，对温度的控制比机械式调温具有使用寿命长、调温范围广等优点。使用时打开电源开关，然后顺时针旋转温度调节旋钮，电压表同时显示工作电压的高低，根据您所需要的温度逐步升温，达到所需温度后适当将调节旋钮逆时针转动一些，使其达到恒温的目的。

另外我公司生产的各种联式电热套（DZTW型），其使用方法同（ZDHW型）电热套一样。

2、智能控温型（SXKW型）：是本公司最新推出的电热套换代产品，外壳采用冷轧钢板，表面静电喷涂工艺，具有温度设定，自动控温，数码显示，双传感器测温。加热面积大，升温快，温度均匀，控温精确，抗腐蚀，造型美观操作方便，安全可靠，使用效果好等优点。

3、此电热套设有两支传感器测温，设计在箱体外壳后面，插上“内置传感器”插头为内置传感器测温，测量板面温度。拔下“内置传感器”插头，换上“外置传感器”插头，将外置传感器放入被测物料，可测量物料温度。

4、智能仪表使用方法：



SET：功能键

减键

加键

OUT：主控输出指示灯

PV：测量值显示窗口

SV：设定值显示窗口

仪表使用方法：

1. 接通电源，打开电源开关，仪表上排显示工作室温度。下排显示设定温度。然后按动 SET 键，使上排显示 SO，按▲或▼设定所需温度，再按 SET键保存设定值。此时升温开始，OUT指式灯忽亮忽熄，等到显示值与设定值基本一致时，则进入恒温状态。

2. 仪表自整定功能：

按▼键 5 秒自整定开始 AT 灯闪，自整定结束后 AT 灯灭，得出一组能克服超温的 PID 参数。在自整定过程中，按▼键 5秒后 AT灯灭，自整定停止，仪表按原来的 PID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. 设定定时功能：

按 SET 键 10 秒，出现第二菜单。仪表上排显示 TI 下排设定时间分钟。当仪表所需要的时间到后，下排显示熄灭输出功能停止。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	SO	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	SHP	报警	999℃		2
2	TI	设定时间定时		温度到设定值时计时	
3	P	比例带	0-9999		10
4	I	积分	0-9999	用于消除静态误差	200
5	D	微分	0-9999	用于提前调节	50
6	T	周期	99秒	通电后输出时间是周期秒数	20
7	IT	过冲抑制	0-100%	比例再设（需要修正的）/（比例范围 P）	2
8	SC	修正传感器			0
10	LOK	电子锁	0 1 2	0无锁 1第二菜单锁定 2一二菜单全锁	0

注：若 PV区显示 LLL或 HHH，说明传感器随坏，请及时更换。

四、 注意事项

- 1、由于玻璃纤维表面涂有油脂，第一次使用时要缓慢升温，见生白烟后关闭电源，烟撒后在通电升温，反复几次，直到通电无烟后，即可正式使用。
- 2、电热套内不能进入易燃、易爆、具有腐蚀性液体或气体。电热套的相对工作环境湿度不超过 85%。
- 3、本产品一定要接地，存放时要干燥、切勿受潮。如有潮湿，使用时应注意有

感应电，不要用手触摸，待其干燥后便可恢复其良好的绝缘性能。

我公司另外并承揽各种不同形状、规格和技术要求的电热套加工任务。例如：形状如带状、板状、管状、锥状等，产品保证质量，交货及时，欢迎前来洽谈业务。