恒温时间设定值（先个位值闪烁）；再点击“设定”键，退出此设定状态，修改的设定值自动保存。

当恒温时间设为“0”时，表示没有定时功能，控制器连续运行，显示窗下排显示温度设定值；当设定时间不为“0”时，显示窗口下排显示运行时间或温度设定值（参见七.内部参数表-2 中的运行时间显示模式（参数 ndt 的值)），当显示运行时间时，“运行时间”字符点亮，等测量温度达到设定温度后，定时器开始计时，“运行时间”字符闪烁，计时时间到，运行结束，显示窗下排显示“End”，蜂鸣器嘀、嘀声鸣叫 1 分钟后停止鸣叫。运行结束后，长按“减小”键 3 秒可重新启动运行。

注：在计时过程中若增大温度设定值，则仪表从 0 开始重新计时，若减小温度设定值，仪表继续保持计时。

3．传感器异常报警

若控制器显示窗上排显示“---”，表示温度传感器故障或温度超过测量范围或控制器本身故障，控制器自动断开加热输出，蜂鸣器连续鸣叫，报警指示灯点亮，请仔细检查温度传感器及其接线。

4．上偏差超温报警时，蜂鸣器嘀、嘀声鸣叫，报警指示灯常亮；下偏差报警时，蜂鸣器嘀、嘀声鸣叫，报警指示灯闪烁，若由于改变温度设定值而产生超温报警，报警灯指示点亮，但蜂鸣器不鸣叫。

5．蜂鸣器鸣叫时可按任意键消音。

6．在设定状态下若 1 分钟之内无任何键按下，控制器会自动返回到正常显示状态。

六、维护及保养

1、正确的使用和注意仪器的保养，使其处于良好的工作状态可延长仪器的使用寿命。

2、在清洁机器时禁用硬物处理，防止伤害机器表面。

3、机器在较长时间未用后重启用前应先检查一下各功能是否正常，再进行试验，防止出现数据偏差。

4、如有异常情况应立即与生产厂家取得联系，擅自处理并使用生产厂家未推荐的配件所造成的后果将自行承担。

Yichen
易晨仪器

高温石墨电热板

SMDB

使 用 说 明 书

常州易晨仪器制造有限公司
金坛市易晨仪器制造有限公司
江苏省金坛市思母路 2 号
电　话：0519-82365358　　传真：0519-82365398
网 站：www.yichen17.com　　邮箱：pan@yichen17.com

一、产品简介

高温石墨电热板采用优质石墨材质作为加热面，具有耐高温、不变形，无污染的多种优点，配以高精度的温控器，广泛应用于样品的烘焙、干燥和其它温度试验，是生物、遗传、医药卫生、环保、生化实验室、分析室、教育科研的必备工具。

二、技术指标

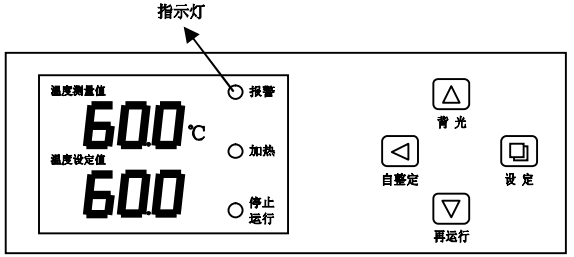
型号	SMDB-2	SMDB-3	SMDB-4	SMDB-6
加热功率	1800W	2500W	3000W	3500
工作面尺寸	200*300mm	300*400mm	350*450mm	400*600mm
控温范围	RT+10~400℃			
温控精度	±2℃			
控温方式	液晶显示、微电脑控温			
加热方式	电加热			
工作面材质	高纯度石墨			
防腐性能	优			
工作电压	AC220V50Hz			

三、使用安全须知

1、使用前请详细阅读本说明书。
2、电热板表面有高温，使用时请注意，小心烫伤。
3、刚停止的机器有余温，请注意。
4、勿让儿童靠近和接触使用中的机器。
5、更换保险丝时切记断开电源。
6、用户提供的电源插座的电气额定参数应大于机器的电气额定参数，并且有良好的接地措施。
7、在使用过程中严禁移动机器。
8、在试验过程中和结束后取试验样品时应有专门工具,以免烫伤。
9、放置机器的工作台面应耐高温。

四、使用说明

1、将加热板面清洁干净，放置好试验样品。
2、接通电源，打开开关，指示灯亮。
3、**面板指示**



按键定义：

1.“设定”键：可设定或参看温度、时间及其相关参数。
2.“◀”移位 / 自整定键：在非设定状态长按此键 6 秒可进入或退出系统自整定；在设定状态点击此键可使设定值移位闪烁修改。
3.“▼”减小 / 再运行键：在非设定状态，当运行结束后， 长按此键 3 秒可重新启动运行； 在设定状态点击此键可使设定值递减，长按此键可使设定值连续递减。
4.“▲”增加 / 背光键：在非设定状态点击此键可使液晶屏背光点亮或熄灭； 在设定状态点击此键可使设定值递加， 长按此键可使设定值连续递加。

五．操作及使用方法

1．控制器上电，显示窗上排显示“分度号和版本号”，下排显示“量程值”约 3 秒后进入到正常显示状态。
2．温度及恒温时间的参看与设定
1）若无恒温定时功能：
点击“设定”键，进入到温度设定状态，显示窗上排显示提示符“SP”，下排显示温度设定值（先个位值闪烁），可通过移位、增加、减小键修改到所需的设定值；再点击“设定”键，退出此设定状态，修改的设定值自动保存。在此设定状态下若 1 分钟之内无任何键按下，控制器会自动返回到正常显示状态。
2）若有恒温定时功能
点击“设定”键，进入到温度设定状态，显示窗上排显示提示符“SP”，下排显示温度设定值（先个位值闪烁），修改方法同上；再点击“设定”键，进入到恒温时间设定状态，显示窗上排显示提示符“ST”，下排显示