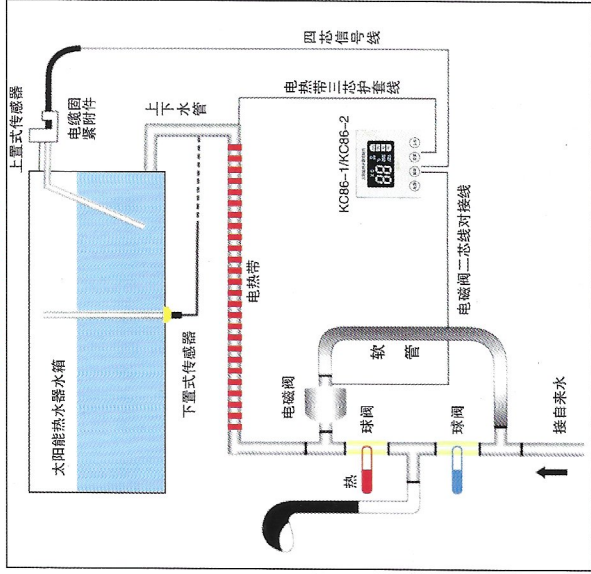
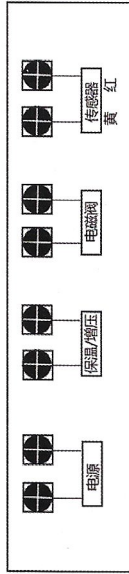


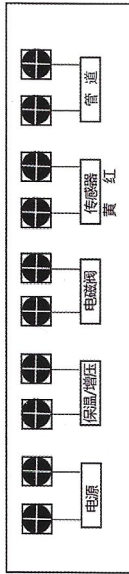
常规安装示意图



KC86-1接线示意图



KC86-2接线示意图



请向当地服务供应商、经销商咨询或要求提供售后服务

测控仪保修证

用户姓名	出厂编号
用户地址	联系电话
产品型号	购买日期
出厂日期	

经销单位 (章)

产品性能外观不断改进，恕不另行通知
 本厂对本说明书拥有最终解释权

下一项的设置。

④水质灵敏度设置：短按设置后，LL闪烁，正在上水常亮，此时短按上水或解冻键，可设置水质的灵敏度，分二档，低灵敏度为LL；高灵敏度为HH。出厂默认为LL。

⑤定时上水的设置：常按上水键三秒，听到滴声后，温度00闪烁，定时时钟点亮，这时短按上水键，可设置定时上水的时间，如短按二下，02闪烁，表示从当时设置时间开始计时，2小时后，如水箱水未满100%将启动上水至水满或上水至设置的水位段。如短按五下，05闪烁，表示从当前设置时间开始计时，5小时后启动自动上水，以此类推。关闭定时上水功能，则常按上水键三秒，定时时钟灯熄灭即可。

⑥自动保温解冻 (KC86-2): 自动款手动按键“解冻”无效。只有在仪表背面管道温度探头不安装的情况下，按仪表的“解冻”键才起作用。系统默认5℃自动启动，15℃停止启动，用户无法更改参数。查看当前管道温度，按一下仪表上“设置”即可。

注意事项：

- 1、为保护太阳能热水器及水温水位传感器，水箱内不得长期无水；
- 2、为防止错误操作及电源不正常控制失灵等意外问题造成长时间水箱溢流，太阳能热水器必须安装在不发水漏水到室内或喷射造成事故的地方，并注意防雷击；
- 3、发现上水速度很慢而水压正常，可能是电磁阀滤网堵塞，可拆开接口，清洗滤网即可。

安装使用说明书

Installation and operation manual



使用本机之前请仔细阅读说明书

尊敬的用戶您好

感谢您使用本公司太阳能热水器86系列精装型控制器,您能成为我们的用户,是我们莫大的荣幸,在使用过程中,会让你体会到产品的优越性能。在安装使用本产品之前,请您务必仔细阅读本说明书,以保证正确使用及维护。说明书为随机附件,请您使用后妥善保管,以备今后对产品进行维护时使用。

一、技术参数:

工作电压: 220V~50Hz
工作环境: $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$
电磁阀: DC12V 0.0帕~0.8兆帕
空载功率: 0.5瓦
温显范围: $0\sim 99^{\circ}\text{C}$
电热带及水泵: ≤ 750 瓦
测温精度: $\pm 2^{\circ}\text{C}$
水位档: 20 50 80 100
自动解冻 (KC86-2): 5°C 启动 15°C 停止

二、主要功能

1、开机自检 控制器通电后,全屏点亮并发出滴声提示音,对水温水位进行检测,如水温 $\leq 95^{\circ}\text{C}$,水位未充满100%,则自动上水至水满100;

2、水温水位显示:实时显示当前水箱中的水位及水的温度;

3、上水水位预置:可以自行设置当前上水的水位,为三档50 80 100;

4、强制上水:当传感器出现故障时,按仪表上的上水键,可实现强制上水,8分钟后自动关闭上水;

5、缺水上水:当水位从高到低,出现缺水状态时,水位20%闪烁,控制器延时30分钟后自动上水至水满或上水至预设的水位段;

6、温控上水:出厂默认开启此功能。摄氏温度符号闪烁。当水箱中的水未充满100%,水温晒至 70°C 时,延时30分钟后自动上水至水满或至水温降至 55°C 时停止。此功能可防止出现低水量、高水温的不合理现象,最大程度生产热水水量;

7、定时上水:若供水水压不正常,有时有水,有时没水等特殊情况,用户可根据自己的习惯,设定一次定

时上水的时间。设定完成后,控制器在不停电的情况下每天会根据所设定的时间自动上水。出厂默认关闭此功能。定时符号熄灭。

8、手动上水:当水位低于预置水位时,按上水键,可实现手动上水至预置水位或水满。在上水过程中,按上水键,则控制器立即停止上水;

9、防炸管功能:当水箱水位 $\leq 20\%$,水温 $\geq 95^{\circ}\text{C}$ 时,控制器禁止一切上水功能,温度降至 $<90^{\circ}\text{C}$ 时,上水功能恢复;

10、低水位保护:在上水过程中,水压过低或停水,造成30分钟内水位无变化,控制器自动进入低水压保护模式。在此上水模式中,控制器会间隔30分钟启动上水,若30分钟内仍不能使水位上升一档,则停止30分钟,然后再启动上水,反复循环运行,并连续监测水箱是否超高温直到水位上升,以避免低水压或停水时发生以下严重的后果:①电磁阀、水泵长期通电运行,造成电磁阀与水泵空转烧毁;②由于太阳能真空管破裂或其它原因造成不断上水而水箱、屋顶长期流水漏水;③停水后,突来水,由于空晒,太阳能水箱温度过高而造成炸管;

11、自动增压:在供水水压较低时,可选择自动增压功能,开启此功能后,在上水时,控制器会同时打开上水的电磁阀与水泵,上满水后,两者同时关闭;此功能需要设置,符号H1;

12、管道保温:冬天室外温度较低时,可按解冻键,启动电伴热带,同时显示屏“管道解冻”标识点亮,再按解冻键,则关闭电热带,标识也同时熄灭。出厂默认开启管道解冻。符号H0;

13、灵敏度设置:当山区水质很纯净(水导电性差)和使用若干年后,传感器检测水位有偏差,这时需要调节检测的灵敏度,把灵敏度调在高的位置,显示符号HH;

14、自动保温 (KC86-2):当检测外界温度到达 5°C 时,仪表会自动启动电热带解冻,到温度上升到 15°C 时停止电热带工作。期间若温度再下降到 5°C 会再次启动。保持安装电热带的水管不上冻。查看管道温度只需短按

一下设置键,显示的温度即为当前的管道温度,十秒后仪表自动返回正常显示状态。

三、使用方法:

通电后,控制器会自动将水位加满至100%,因此用户不必操作。当用户想要变更上水的水位、启动上水增压,关闭温控上水等功能时,请按以下步骤操作:

长按设置键三秒,听到“滴”声,显示屏温度30与水位20 50 80 100四档同时闪烁。“管道解冻”与“正在上水”点亮,进入电伴热带工作时间的设置与上水位的设置。

①在水温30闪烁的情况下,紧按“解冻”键,设置电伴热带工作的时间。出厂默认30分钟 (KC86-2出厂默认20分钟)。即按一下控制器上的“解冻”键,电热带工作30分钟后自动停电。如需要继续解冻,再按解冻键。再工作30分钟停止。设置的范围为0-60分钟。00为常开。即按一下解冻键,电热带一直工作,直到再去按一下仪表上的解冻键,电热带才停止工作。采用此工作模式,一定要采购正规优质电热带产品,以防电热带着火。

②在水位闪烁的情况下,紧按短按“上水”键,可设置上水的水位段,分50 80 100三个水位段,设置后,每次只能上到设置的水位键。如设置时,20 50 常亮,则每次只能上到50%的水位就停止;如20 50 80三档亮,则每次只上到80%的水位停止,不会上满。设置完成后,再短按设置键,进入下一项的设置。

③温度控制自动上水的设置:短按设置键后,屏幕温度70闪烁,温度符号 $^{\circ}\text{C}$ 常亮,此时短按解冻键,可设置温控上水的温度,出厂默认 70°C ,即水箱水未充满100%,水温 $<70^{\circ}\text{C}$,太阳把水温晒到 70°C 后,控制器开始计时,到30分钟后会自动开启上水,把水上满或上水至把水箱中的水温降低至 55°C 时停止上水。温控上水温度的设置范围为 $55\sim 90^{\circ}\text{C}$ 。两条横线---为关闭温控上水功能。关闭温控上水功能后,温度符号 $^{\circ}\text{C}$ 常亮不闪烁。出厂默认开启。设置完成后,继续短按设置键,进入