

上海太阳能热水器智能控制仪/杭州太阳能热水器控制仪

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 上海太阳能热水器智能控制仪/杭州太阳能热水器控制仪 |
| 公司名称 | 上海荣克能源科技有限公司 |
| 价格 | 320.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:rongke 型号:160分体式 |
| 公司地址 | 中国 上海市闸北区 汶水路70号 |
| 联系电话 | 86 021 66308198 13681879218 |

产品详情

品牌 rongke 型号 160分体式

荣克160分体控制仪

功能介绍：水位设定 水温设定 时间设定 缺水上水温控上水 二次定水上水温控加热
温差循环管道自动保温 水流开关控制出水增压 防溢出防干扰外接漏电保护插头 断电记忆
参数复位

<http://www.021rongke.cn/>

1、液晶显示2、时钟显示3、水位预置4、缺水报警5、自动上水6、手动上水7、温控上水8、温控开关9、定时上水10、开关定时11、强制上水12、故障保护13、管道增压 管道循环 管道保温14、防空晒15、参数设定16、断电记忆

尊敬的用户：您好！感谢您的慧眼并欢迎您使用太阳能热水器自动化控制器。在以后的日子里您将切身体会到本公司产品的卓越性能和优良品质带给您方便舒适的感受。为了让您随时拥有这份愉悦，我们特别为您提供这本用户手册，旨在向您介绍控制器的安装方法、使用说明和常见问题的解答方案。

一、使用环境要求1、海拔高度不超过3500m2、控制器室内空气相对湿度 95%3、控制器室内工作温度-5~55 4、无腐蚀有毒气体

二、主要技术参数1、工作电压：ac220v ± 10% 50hz2、测温精度：±2 3、测温范围：00~99
4、水位分档：五档（20%、50%、80%、100%）5、增压泵功率：500w6、本机功耗：3w7、电磁阀工作电压：dc12v

三、功能表与功能1、液晶显示：左边两位数字显示当前水箱水温，右边圆形图案模拟显示当

前水箱水位。2、时钟显示：可显示当前北京时间：小时和分钟。3、水位预置：可预置加水水位（上限）50%、80%、100%。4、缺水报警：当水箱水位低于20%时，蜂鸣报警提示。5、自动上水：当缺水报警后，延时20分钟自动加水到水位上限并自动停止。6、手动上水：当水位低于上限时，按“加水”键开始加水，当水箱未满时再按“加水”键可停止加水。7、温控上水：在9：00~17：00，当水箱未满且水温高于65℃时，自动补水，直到水箱加满或水温低于65℃时自动停止加水。8、温控开关：按“+ / 温控”键可手动简单控制温控上水的启闭，屏幕上显示“温控上水”字样为该功能启动状态。9、定时上水：在设定的加水时间（可精确到北京时间的‘分钟’），若水位低于上限，则自动加水到水位上限并自动停止。10、开关定时：按“时钟”键可手动简单控制定时上水的启闭，屏幕上显示“定时上水”字样为该功能启动状态。11、强制上水：当水位传感器出现故障时，可按“加水”键，实现强制上水，每分钟会出现蜂鸣提示，注意有无溢水，8分钟后自动停止上水。12、故障保护：因真空管破裂或者传感器出现故障等原因造成溢流，自动停止上水。（主机每30分钟就会对传感器和线路完成一次巡检，一旦发现存在故障，则自动锁定上水功能，防止水漫金山，造成意外的损失。）解锁只需手动按‘加水’键即可13、管道增压：在水压较低时，在上水管道中加装增压泵（用户另外选购），上水与电磁阀同步开关，（屏幕中“上水增压”闪烁），实现加压上水。<http://www.021rongke.cn/>管道循环：用水前按“管道”键，循环泵（用户另外选购）启动，将管道中冷水与热水混合，（屏幕中“ ”闪烁），2分钟后自动停止。这样一开就是热水，且不用排空。管道循环运行时按“管道”键可停止循环。管道保温：冬天室外温度较低时，按“管道”键启动伴热带，（显示屏“ ”中闪烁），10分钟后自动关闭，防止室外水管冻裂。管道保温运行时按“管道”键，则关闭伴热带。按住“管道”键不动5秒听到“滴”的一声松开，可切换管道增压、循环、保温功能，屏幕中依次静态显示“上水增压”“ ”“ ”等符号，表示该功能启动，若闪烁显示表示正在进行的状态。14、防空晒：当水箱温度高于98℃，且水位 < 2h时加水功能锁定，以防冷水激碎真空管。15、参数设定：可在线设定水位上限、两次定时上水时间。16、断电记忆：当断电重新来电，用户预置的水位、定时加水和管道功能运行的时间不会丢失。

四、默认设置水位上限：100%（50%~100%可调）定时加水1：

09：00（24小时制，可精确到分钟，当小时设定为24时该次定时被关闭）定时加水2：

24：00（24小时制，可精确到分钟，当小时设定为24时该次定时被关闭）管道循环：

2分钟（00~30可调，当分钟设为00时管道循环功能长闭）管道保温：

10分钟（00~30可调，当分钟设为00时管道保温功能长开）

五、设置说明<http://www.021rongke.cn/>按“设置”键，屏幕上水位显示闪动时，进入设置状态，第一屏为水位上限的设置，这时按“+”或“?c”键可改变水位（50%~100%可调），再按“设置”键确认并进入第二屏，当前北京时间校准，前两位数字为当前北京时间“小时”，按“+”或“?c”键可改变参数。再按“设置”键切换至后两位参数的设定即当前北京时间“分钟”，此时第四位数字闪烁，同样按“+”或“?c”键可改变校准。再按“设置”切换至第三屏，以下设置方法同上。第一屏：水位上限设置（默认值100）（设定50时，80、100不显示，设定80时，100不显示，设定100时为全显）第二屏：前两位为当前北京时间的“小时”后两位为当前北京时间的“分钟”第三屏：前两位为第一次定时加水时间“小时”（默认值09）后两位为第一次定时加水时间“分钟”（默认值00）第四屏：前两位为第二次定时加水时间“小时”（默认值24）后两位为第二次定时加水时间“分钟”（默认值00）第五屏：管道循环或者保温的运行时间“分钟”（出厂设置：管道循环2分钟，管道保温10分钟）再按“设置”键确认跳出设置状态并保存所设置的参数。先按“设置”键不动，再按“加水”键，听到“滴”的一声松开，即可恢复出厂设置（管道循环或者保温不能恢复出厂设置）

在设置北京时间、定时上水时屏幕中有‘北京时间’、‘定时1’、‘定时2’字样指示

六、质保十二个月内非人为损坏，产品实行三包，终身维修。

七、注意事项1、控制器不可安装在靠近淋浴的地方，并注意防水、防潮；2、注意所有接插件全部按规定连接后方可通电试机；3、为防止错误或电源不正常引起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生水漏到室内或造成事故的地方，或加装回水管；4、本控制器可全天候不间断运行，功耗极小，除非太阳能热水器不用，否则无需关闭电源；5、为保护太阳能热水器和传感器，水箱内不可长期无水；6、电磁阀安装时，注意带过滤网的一端为进水口，不能接反7、发生雷电时应及时断开电源，防止雷击，并停止使用太阳能，注意人身安全。

八、故障及处理<http://www.021rongke.cn/>检查各连接线是否正确，可靠连接故障现象原因分析解决方法无显示电源没接好检查电源是否接通温度显示?c?c或水位20和100同时闪烁插头接触不良，插反或断线，遭雷击损坏白色色标相对重新插紧或更换接头、维修、更换主机不上水或上水缓慢水压不够，水路不通，过滤网堵塞，电磁阀断线。检查水路是否畅通，清洗过滤网，检查连线。不能启动加水水箱温度超过98 且水位 < 2防空晒功能启动待温度下降到98 以下

九、安装说明<http://www.021rongke.cn/a/>、主机的安装1、将主控机的下端盖打开2、将传感器的四芯插头按白色色标和主机的接头对接3、电磁阀的引线接与主机的相应端子4、若需增压泵、循环泵或伴热带的，可将对应的零、火线直接接到主机的相应端子5、连线从左、右、背面或下方均可出线，全部安装完后检查无误，盖好下端盖，方可上电试机6、先将挂板固定，再将主机挂上b. 传感器的安装 将传感器从侧面溢流口插入水箱，轻拉引线，使之贴近溢流口处，然后将电缆向内伸进1cm左右，再用线卡将引线固定在溢流管上，将引线的四芯线按照黑、红、黄、兰对应连接到主机的相应端子（或用四方接头对应连接）。*内置式传感器不得与电加热管相接触或距离过近*另有下置式传感器，从水箱底部向上安装，拧紧安装固定螺帽，不得有渗水c、电磁阀的安装<http://www.021rongke.cn/1/>、电磁阀有过滤网的一端为进水端，箭头所指方向为水流方向2、连接电磁阀的两端应采用软管以方便拆卸清洗过滤网上的堵塞物3、建议和电磁阀并联一个旁路开关，以备发生故障时手动上水