易峰晨科技储水式电热水器方案SC91F722

产品名称	易峰晨科技储水式电热水器方案SC91F722
公司名称	深圳市易峰晨科技有限公司
价格	10.00/pcs
规格参数	品牌:易峰晨科技
公司地址	深圳市宝安区西乡街道广深路西乡段19号生力机电大厦2楼202
联系电话	0755-32896051 15602937448

产品详情

储水式电热水器方案

本产品是储水式电热水器配套部件，其包含、显示板、电源板，操作板和电气板之间由信号线连接（以下所称的半胆加热加热是指电源板继电器l1输出（1000w），标准加热加热是指电源板继电器l2输出（2000w），整胆加热是指电源板继电器1与继电器2同时输出（3000w））。外设部件为红外遥控器，胆温度传感器，蜂鸣器。

1、功能

1.1 开关机、预约加热、半胆加热、整胆加热、标准加热、设定温度、增容功能、掉电记忆。

1.2内胆温度显示、设定温度显示、工作状态显示、故障代码显示和报警。

1.3超温保护、传感器故障保护、干烧保护。

1.4蜂鸣器提示功能。

1.5触摸按键调节功能。

1.6本控、遥控功能。

2、显示提示

2.1 采用橙色led数码屏显示，黑色led不干胶；预约、中温、增容采用红色散光二极管，半胆加热、整胆加热、标准加热指示灯用红/绿双色。

2.2 设定温度

2.2.1 开机后，按调温键闪烁显示设定温度数值。

2.2.2 设定温度数值显示范围：30——75；（以5为单位）

2.2.3 在设定参数时，显示屏以1hz频率闪烁显示。

2.3 内胆温度

2.3.1通电状态下显示内胆温度数值。

2.3.2 数值显示范围：0——99；低于0°C时，显示0°C；高于99°C时，显示99°C。（以1为单位）

2.3.3 数值以内胆温度传感器变化而变化。

2.4半胆加热/保温指示灯

2.4.1 半胆加热状态下点亮此指示灯为红色。

2.4.2 半胆加热保温状态下点亮此指示灯为绿色。

2.4.3 中温模式下不点亮

2.5整胆加热/保温指示灯

2.5.1 整胆加热状态下点亮此指示灯为红色。

2.5.2 整胆加热保温状态下点亮此指示灯为绿色。

2.5.3中温模式下不点亮

2.6标准加热/保温指示灯

2.6.1 标准加热状态下点亮此指示灯为红色。

2.6.2标准加热保温状态下点亮此指示灯为绿色。

2.6.3 中温模式下点亮。

2.7 预约模式指示灯

2.7.1 预约模式状态下点亮此指示灯

2.7.2设定预约加热时间时，以1hz频率闪烁显示此指示灯。

2.8 中温模式指示灯

2.8.1中温模式状态下点亮此指示灯

2.9 增容模式指示灯

2.9.1 增容状态时点亮此指示灯。

2.10屏保功能

显示屏上电后点亮，连续1分无按键操作时，进入屏幕保护，led亮度变暗。但加热状态时不进入屏保；进行按键操作或转入加热状态即退出屏保。

2.11 故障指示

2.11.1当电热水器发生故障时，数码屏以1hz频率闪烁显示相应的故障代码(故障代码见第4条)。

2.12.2 出现故障时，显示屏仅显示故障代码。

2.13首次上电时，显示屏及所有指示灯静态点亮所有图案2s后进入待机状态。

3、按键操作及声音提示

3.1“ 开/关 ”键

3.1.1 待机状态下按此键，系统开机进入相应工作方式。

3.1.2 在开机状态下按此键，系统转入待机状态。

3.2“ 调节 ”键

3.2.1开机状态下且没任何设置时，按该键系统循环递增调节设定温度值。

3.3 “ 加热模式 ”键

3.3.1开机状态下按该键时，按“ 标准加热 ”→“ 半胆加热 ” →“ 整胆加热 ”顺序进行切换（循环式）。

3.4 “ 预约/中温 ”键

3.4.1开机后按该键时，按“ 启动预约模式 ”→“ 启动中温模式，关闭预约模式 ”顺序进行切换（循环式），预约模式需配合调节键设定预约时间，调节单位为0.5小时

3.5 “ 增容 ”键

3.5.1 开机状态下按该键时，按“ 开启增容模式 ”→“ 取消增容模式 ”顺序进行切换（循环式）；

3.7 声音提示

3.7.1 每次有效触摸按键时，蜂鸣器以100db鸣叫一次。

3.7.2 出现故障时，蜂鸣器以1hz频率（100db）鸣叫十次。

3.7.2 系统上电后进行自检，蜂鸣器长鸣一声。

4、 故障显示和保护功能

4.1故障：在系统得电的全过程中检测。

4.2 干烧故障～～当系统检测到温度斜率在30℃/30s时，判断为干烧故障，显示故障代码“ e1 ”。

4.2 传感器故障～～检测到传感器短路或断路后维持时间2s，显示00，判断为传感器故障，显示故障代码“ e2 ”。

4.3 超温故障～～当出水温度升高到90°C时维持时间为2s，判断为超温故障，显示故障代码“ e4 ”

只有断电清除故障，重新上电，才能解除。

5.控制要求

5.1预约加热：系统默认预约加热时间为“ 0 ”，可按调节键调节时间，单位为小时，调节范围为1~24小时，设定好时间x后，显示屏显示加热倒计时（即在x小时后进行加热），当倒计时为0时进行加热到设定温度，当达到设定温度后开始，持续加热/保温30分钟后结束加热/保温，此时显示屏再次进入倒计时状态，显示时间为当天加热的倒计时时间，倒计时以在大于1小时时，以1小时为单位，倒计时在小于1小时时，以0.1小时为单位。设定加热时间时显示屏闪烁显示5s后确认。

5.2设定温度：可选择30——75°C，以5°C为一级。开机默认温度为70°C。显示屏闪烁显示5s后确认。

5.3半胆加热：此状态为1000w加热；显示屏闪烁显示5s后确认。

5.4整胆加热：此状态为3000w加热；系统默认为此状态。显示屏闪烁显示5s后确认。

5.5标准加热：此状态为2000w加热；显示屏闪烁显示5s后确认。

5.6增容模式： 增容模式开启时，系统自动将设定温度调至80度，其它加热模式不变，设定温度不显示80度，温度不能调。退出中温模式。

5.7中温模式：系统自动将退出增容模式、预约模式，系统将设定温度设定到42°C，当水温加热至42°C时，系统进入保温状态，当温度降至35°C时，系统重新加热，如此循环。退出中温模式时，加热模式与增容模式按上一次的工作状态进行工作。显示屏闪烁显示5s后确认。

5.8加热及保温状态：当加热水温达到设定温度时，即转入保温状态，保温状态下回复温度为-5°C(即当加热水温降致设定温度5°C时，进入加热状态，如此循环)。

5.9遥控器采用专用遥控器，按键功能：时间、开/关、调节、预约/中温、模式功能与控制面板一一对应。

5.10设定各时间、设定温度参数及时间参数时，5秒内无按键操作时，系统接受操作。注：系统接受操作后，继电器再进行动作。

5.11具有电掉记忆功能，记忆开关机，设置温度，半胆，整胆，标准加热模式（增容，预约，中温不记忆），开机状态出现故障后，断电恢复正常时通电，此时为待机（关机）状态。

可以代替s3f94c4的芯片，可以代替s3f94c8的芯片，可以替换s3f94c8的芯片，可以替换s3f94c4的芯片

sc91f72，sc91f72b，sc91f73，sc91f711，sc91f712，sc91f719，sc91f721，sc91f722，sc91f729b，sc91f731，sc91f831，sc91f832，xn297，bmi055

深圳市易峰晨科技主营项目有飞鼠，空鼠，2.4g模块，wifi控制模块，led灯遥控模块，小家电芯片，8051芯片，智能家电芯片，方案设计等，家电芯片可用于空气过滤机,抽油烟机,消毒柜,吸尘器,直发器,电动车表头,led控制,hid,充电器,足浴器,按摩器,触摸按键,计价秤,豆浆机,油烟机,压力锅,电饭煲,暖风机,移动空调,仪表,工控,微波炉,无叶风扇,面条机，面包机,压力煲,电磁炉,触摸面板,洗衣机,咖啡机,空调面板,lcd大小家电仪表,三表,音响，车载冰箱等等。