



LCD电脑智能型 步进式电开水器

使用说明书

GM-K1系列

GM-K1D系列

GM-K1G系列

GM-K1T系列

GM-K1B系列

GM-K1BG系列

GM-K1BT系列

GM-K2系列

GM-GL系列

目 录

为了您能安全的使用	P1
安全注意事项	P2
结构及构件名称	P3
功能简介	P4

使用
前

初次使用时	P5
设定内容的确认	P7
程序的设定	P8
临时运转	P17

使用
中

日常的清洁和保养	P18
确诊故障之前	P19
故障显示	P20
售后服务	P21
技术数据	P23

维
护

- 请在使用前仔细阅读本说明书，以便安全正确有效使用本产品。
- 请遵守本说明所注明的使用须知、安全注意事项及警告内容。

青岛吉之美电子有限公司

为了您能够安全地使用

非常感谢您购买了本公司产品

为了您能够安全地使用，现将误操作时造成的危害和损伤程度表述如下。
请仔细阅读本所说明书，在充分理解的基础上使用。

 警告	表示误操作的话，又造成人员死亡或重伤的可能性。
 注意	表示误操作的话，有发生人身伤害或者造成物质损失的可能性。

	本图形表示不能做的“禁止”内容。
	本图形表示请必须执行的“强制”内容。

重要事项：请务必遵守

 警告	1) 在使用前，请确认施工已按照“安装工程说明书”和“施工说明”完成了设置、试运行。 2) 为了防止危险，使用之前请详细阅读本操作说明书，在充分理解的基础上使用。阅读之后，请一直放在手边备用。请遵照本操作说明书及注意危险标志操作。因不遵守指示内容所引发的伤害以及施工所引起的伤害，本公司概不负责。
---	--

 注意	1) 请委托本公司的服务中心或专业人员进行修理。 2) 产品的保修期间为购买后半年。 因设置施工、水质所导致的问题本公司不予保修。另外消耗品也是有偿的。 3) 请在下述条件下使用 1.适用水源范围：适用于市政自来水和生活饮用水。PH值：6.5-8.5 2.进水压力：200kPa~600kPa 3.进水温度：0℃~40℃ 4.海拔高度：海拔800米以下 5.电源电压波动：额定值±10%以下 6.湿度：10%~60%（未结露） 7.环境温度：0℃~40℃ 4) 请在电源输入端选择相应的空气开关以保证用电安全。空气开关额定电压应大于等于线路额定电压，空气开关额定电流和过电流脱落器的额定电流应大于等于线路计算负荷电流。
---	--

安全注意事项

警告

	排水管（溢流管、溢流管道）请不要堵塞。 从开水器上方出来水蒸气会影响到墙壁和天花板。
	确认电源 电压必须在规定电压上下10%的范围内。
	注意水压 水压高（超过700kPa）时，可能影响本机的正常运行。
	禁止私自改造 有可能引发火灾，触电或引起故障。
	引发火灾的危险 请不要让开水器靠近天然气以及其它易燃，易爆物品。
	有触电的危险 请不要打开背板，确认是否可靠连接了地线。电源连接类型：Y型连接 如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其他维修部或类似的专职人员进行更换。防触电等级：I类
	烫伤的危险 请不要直接接触热水水龙头及出水管。
	禁止安装在室外 在室内使用不要安装在室外。

注意

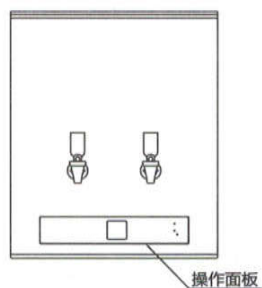
	自来水管理 有可能危害健康造成产品损伤，请使用符合水质标准的自来水。 不要放入茶叶等。
	本机工作的周围环境 避免直射阳光，严禁湿气，保持周围温度0°C-40°C
	进水温度及室温保持0°C以上，不结冰 要在非常寒冷的地区使用时，请与厂家或商店商量。 内部冻结时会造成开水槽破裂、零件破损。
	长时间不用时 放完水胆的水，保持内部没有水，再使用时，一定要清理开水胆并检查电器件。
	停水时，不要使用。 停水后再使用会使水变浑浊，请把开水胆中的水换掉。
	禁止水侵 请不要让产品本身及图示嵌板接触水，有可能损伤机器。本产品防护等级：IPX1
	清理开水胆及加热管 请定期清洁开水器内部。 水槽内的电极上形成膜状物时会导致不能运行。 加热管不定期清理水垢将快速缩短其使用寿命，并导致烧断或爆管的故障。

结构及构件名称

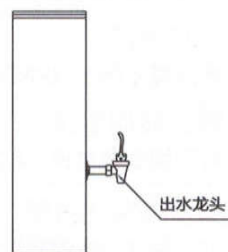
各部分的名称

■外观图

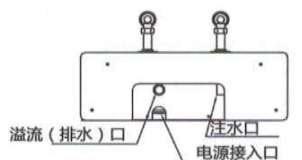
整机正面图



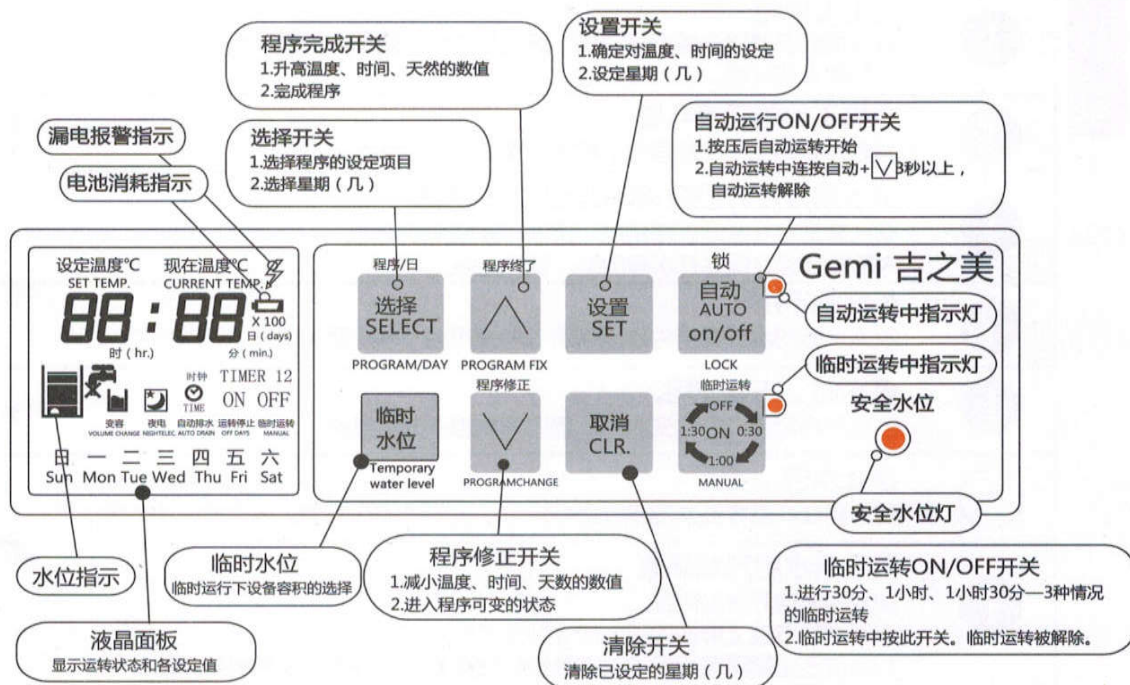
整机侧面图



整机底面图



操作面板的名称和作用



功能简介

- A 采用了世界领先的步进式加热技术，水温可达99℃，产热量更高，出水时间更短。
- B 通过LCD液晶显示工作状态，直观人性化，便于操作。
- C 由微型智能电脑系统控制温度和水位，能长时间保温。
- D 可以从40℃到99℃任意设定出水温度。
- E 开关一按自动开始工作，全年无需照料。公休时间自动停止运转，节能并延长使用寿命，大大降低水垢生成。可设定加班使用的临时运转模式。
- F 装有低水位防干烧或温度过高的安全检测报警及保护装置。
- G 装有漏电保护器的防漏电安全报警防护装置。
- H 具有电脑智能故障自动检测并报警LCD显示功能。
- I 具有UV杀菌功能，确保饮用水质量（部分机型）。
- J 具有自动排污功能，可随意设定日期进行排水（部分机型）。
- K 具有夜电功能，可在用电低峰期进行加热蓄水，可缓解高峰用电时电网压力（部分机型）。
- L 具有自动变容功能，可根据用水量的多少改变设备容积，节能省电（部分机型）。

功能上的注意事项

- | | |
|---|---|
| 1 | 因为不是瞬间加热器，从开始运行到煮沸需要时间。 |
| 2 | 因为是开放式，出水压力只是落差压力。 |
| 3 | 在800m以上的高处使用时在99℃的设定下无法沸腾，因此按以下参考数值调整；海拔800m—1000m 95℃，1000m—2000m 90℃。 |
| 4 | 不能使用纯水或高纯度的水。 |
| 5 | 加热时间和效率受环境温度及进水温度影响。 |
| 6 | 带有“部分机型”的功能为特定功能，机器具体功能参见P18。 |

初次使用时

在您初次使用时，请按以下步骤开始运行。再次记载了最简单的使用方法及出厂时“运行程序”中的运行步骤，设定内容请参照下表。程序变更时，看着液晶面板的显示可简单地进行。在变更程序后使用时，请参阅后面的各种“程序设定”。

另外，对于液晶面板显示的运行状态，请阅读并理解。

运行程序的设定内容（出厂时）

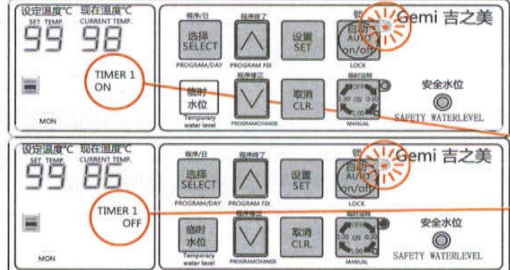
	定时器—1	定时器—2
设定热水温度	99°C	
运转时间 开始时间	0 : 00	0 : 00
结束时间	23 : 45	23 : 45
运转星期（几）	日一二三四五六	未设定
变容设置	OFF	
夜电设置	OFF	
自排水设置	未设定	

★ 要更改时见 <程序的设定>

运行状态的显示

运行状态通常显示在液晶面板上。根据显示有以下三种运行状态。

<自动运转状态>



自动运转灯 点亮 时

▲ 此状态下设定时间内运行。

显示TIMER ON 时
定时器运行中

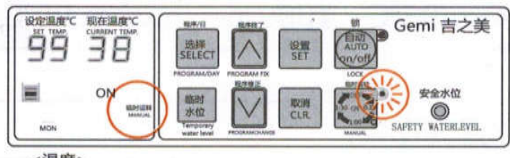
显示TIMER OFF 时
定时器运行停止中

<自动运转解除状态>



自动运转灯 熄灭 时

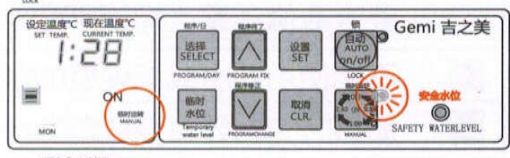
<临时运转状态>



<温度>

临时运转灯 点亮 时

交互表示



<剩余时间>

初次使用时

初次使用时

1. 打开阀门

2. 接入电源：★ 插头插入插座中。
★ 闸刀开关已合上。



注意

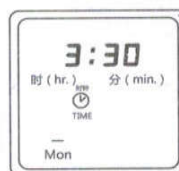
请一定要合上闸刀开关，插头也务必完全插入插座中。（接触不良，有失火的可能）另外，用沾湿的手操作可能会触电。

3. 设定温度的确认

有“B”的声响，液晶面板有现在温度和设定温度的显示



4. 现在时刻和星期的确认



〈选择开关〉

程序/日

选择

SELECT

PROGRAM/DAY

连续按2次

提示

更改现在时刻、星期时参阅P9页

5. 自动运转开始



LOCK

按一次“<自动>开关”，自动运转开始



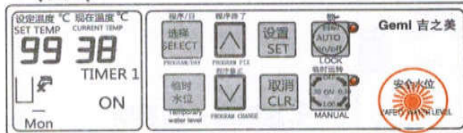
注意

自动运转开始的同时液晶面板上显示如<图A>，蜂鸣器间断地鸣叫，这并非故障。约2分钟，安全水位灯由“闪烁”变为“点亮”，液晶面板变为如<图B>。安全水位灯点亮后蜂鸣器停止鸣叫。

〈图A〉



〈图B〉



表示闪烁

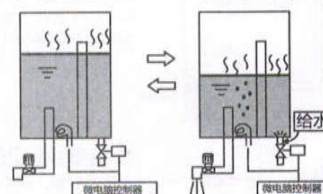
表示点亮

工作原理

为保持一定热水的温度，通过微电脑控制器和电磁阀来控制热水温度和进水量（水位）。因而，常常可以供应适宜温度的热水。但是，当放出供应能力以上的热水后会导致热水耗尽。

1) 水满状态

2) 出热水状态



● 使用热水后水位下降，在此到达满水位前，边保持适宜的温度边进行注水。

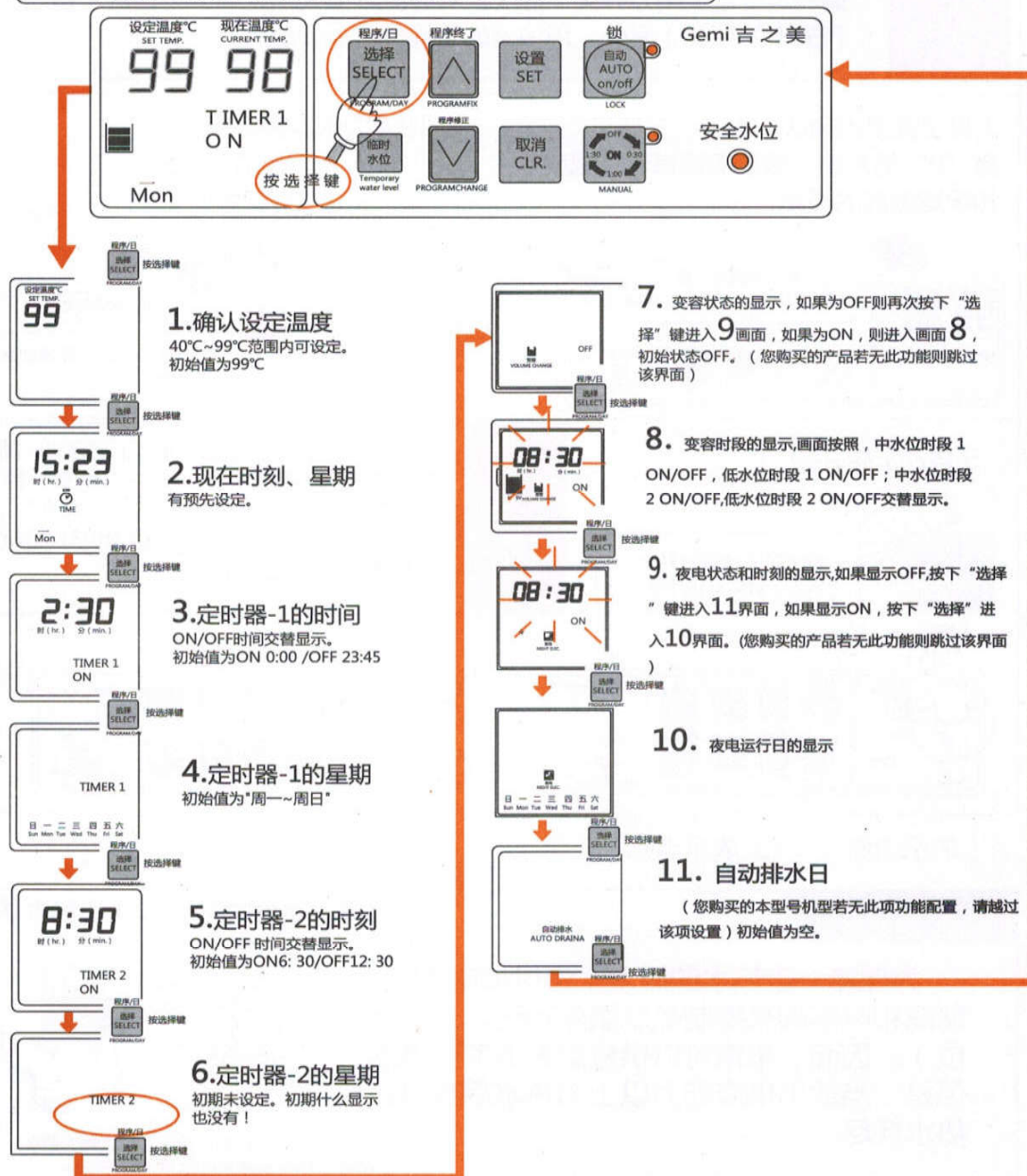
设定内容的确认

现在设定内容的确认方法

现在的设定内容,无论自动运转还是自动运转解除状态均可用选择开关进行确认。
(自动运转状态时定时器-1界面3、4同时,定时器-2界面5、6同时显示)

提示

自动运转解除状态下,可直接更改设定。



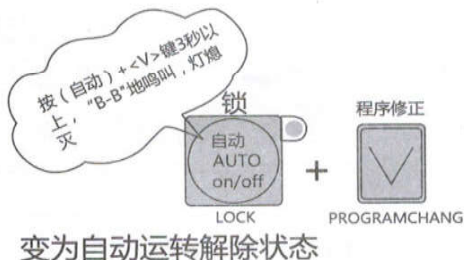
提示

确认操作中止时, 请按一次(自动)键

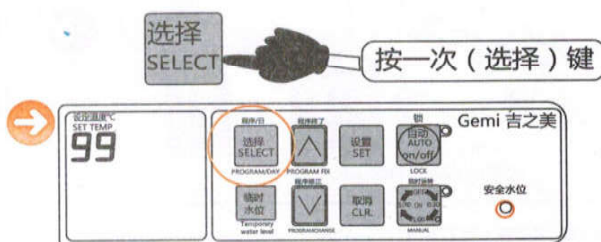
程序的设定

设定温度的变更

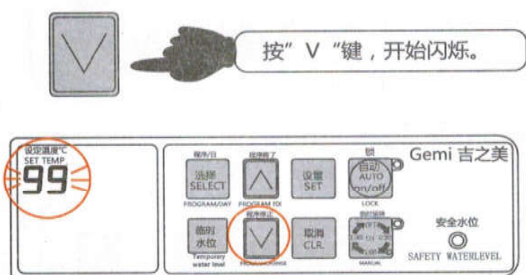
1.解除自动运转



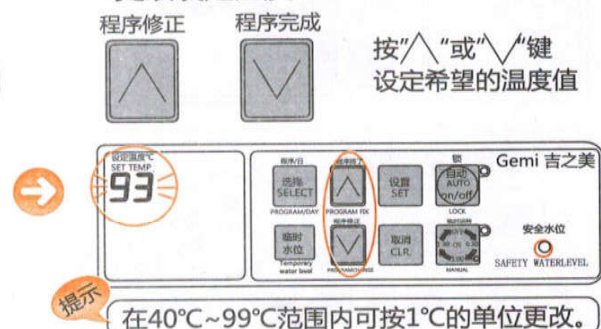
2.确认设定温度



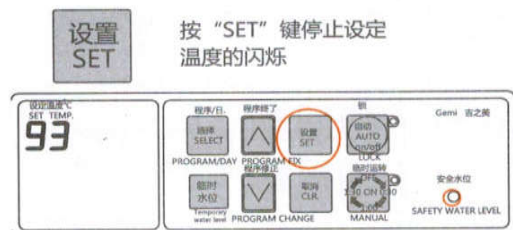
3.更改希望设定的功能程序状态



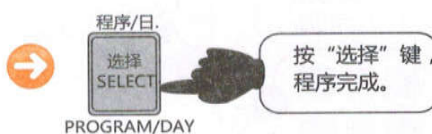
4.更改设定温度



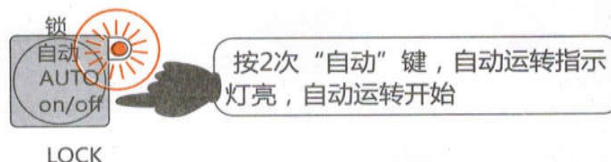
5.设定的温度



6.程序完成



7.自动运转的开始



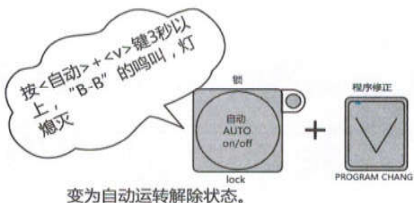
提示 继续进行其他设定时, 按一次“自动”键, 进入自动运转解除状态后按选择键

备注：热胆内热水的温度，因为不同地区用户水压及环境温度，海拔等原因会出现不能达到设定温度的情况，请考虑设定温度的大体基准

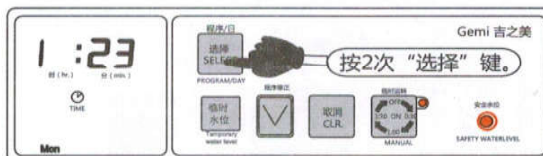
程序的设定

■ 现在时刻和星期变更(出厂时时间和日期已被绑定)

1.解除自动运转



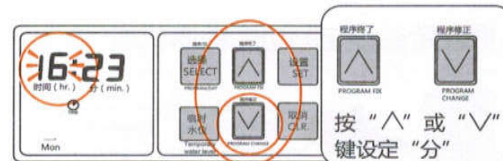
2.现在时刻和星期的确认



3.至可更改的状态



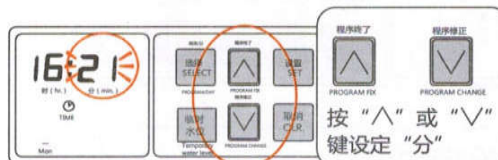
4.设定时间中的“小时”



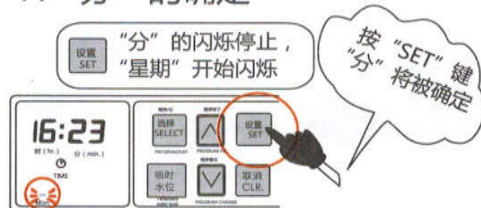
5.“小时”的确定



6.时间“分”的设定



7.“分”的确定



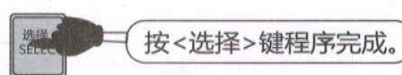
8.“星期”的设定



9.“星期”的设定



10.程序完成



11.自动运转开始

按2次“自动”键,指示灯亮,自动运转开始



提示

继续进行其他设定时,按一次“自动”键进入自动运转解除状态后按“选择”键

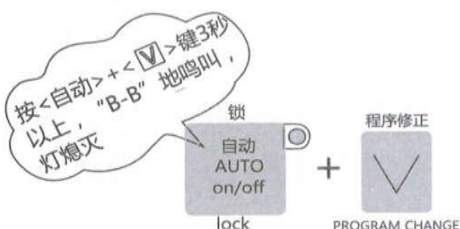
程序的设定

定时器-1和定时器-2时刻的变更

运转开始的开始时刻和结束时刻在0时00分~23时45分之间，以15分钟为单位，可以分别更改。
运转时间的设定通常用定时器-1来进行，定时器-2作为预备定时器使用。若使用计时器-2的话可以设定2中运行时间。但是，时间设定仅能按星期设定。如重复指定时，按后一次指定的程序为有效。

<以计时器-1的运转时间变更为5:00~19:00为例>

1.解除自动运转



变为自动运转解除状态。

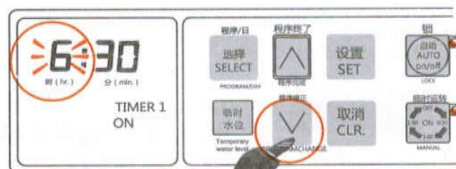
2.计时器设定时刻的确认



ON/OFF时间交替显示。

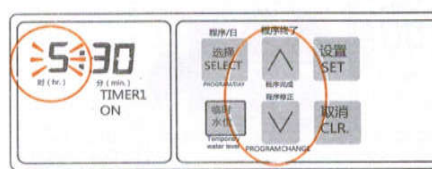
初始值：计时器-1 “ON：0：00分/OFF23：45分”
计时器-2 “ON：0：00分/OFF23：45分”

3.至可更改的状态



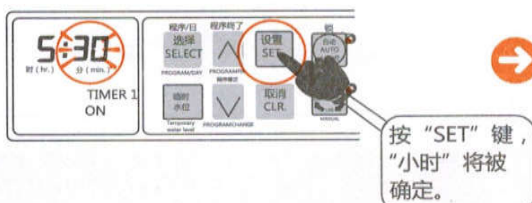
按“V”键，开始闪烁

4.开始时间“小时”的设定



按“^”或“V”键设定时间中的“分”

5.开始时间“小时”的确定



ON的“小时”的闪烁停止
OFF的“分”开始闪烁

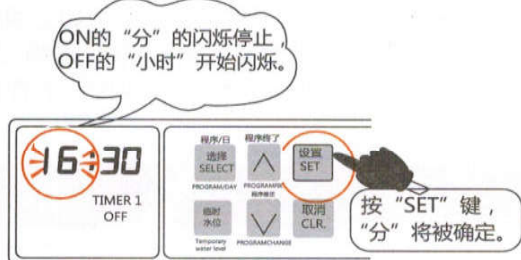
6.开始时间“分”的设定



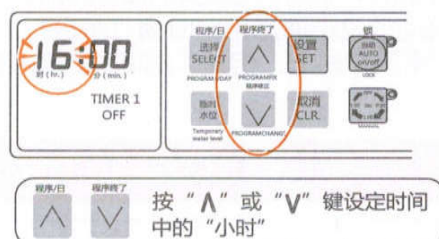
按“^”或“V”键设定时间中的“分”

程序的设定

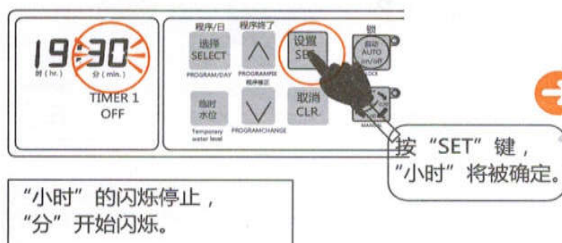
7. 开始时间“分”的确定



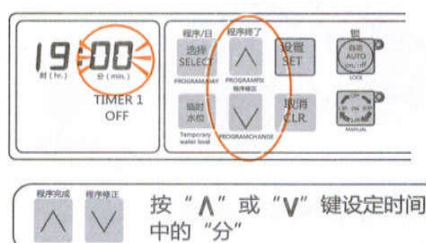
8. 结束时间“小时”的设定



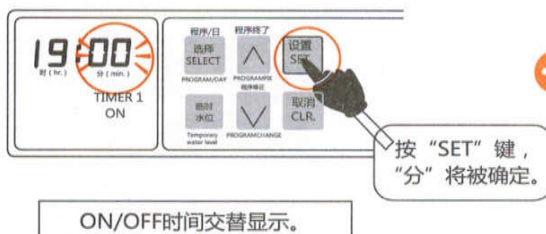
9. 结束时间“小时”的确定



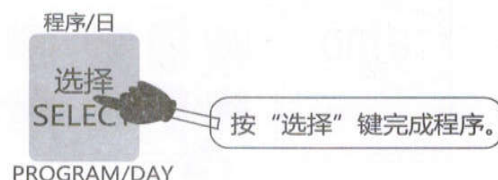
10. 结束时间“分”的确定



11. 结束时间“分”的确定



12. 程序终结



13. 自动运转开始



提示

提示：继续进行其他设置时，按一次“”键进入自动运转解除状态后按“”键

不能进行24小时的连续时间设定和跨日期的时间设定

提示

<要24小时使用时的即时期的设定>

请将计时器的开始时间设定为0:00分，结束时间设定为23:45分使用。

程序的设定

■ 计时器“星期”的变更-1《运转时间的变更参照P10页》

〈①解除计时器-1的周六设定的实例〉

1.解除自动运转



变为自动运转解除状态

2.计时器“星期”设定的确认



3.至可变更的状态



可更改的“星期”开始闪烁

4.计时器设定“星期”的选择



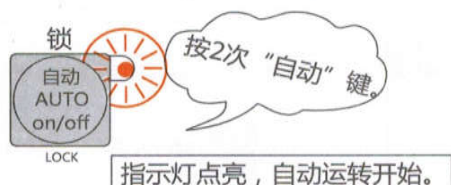
5.计时器已设定“星期”的取消



6.程序结束



7.开始自动运转



提示

提示：继续进行其他设定时，按



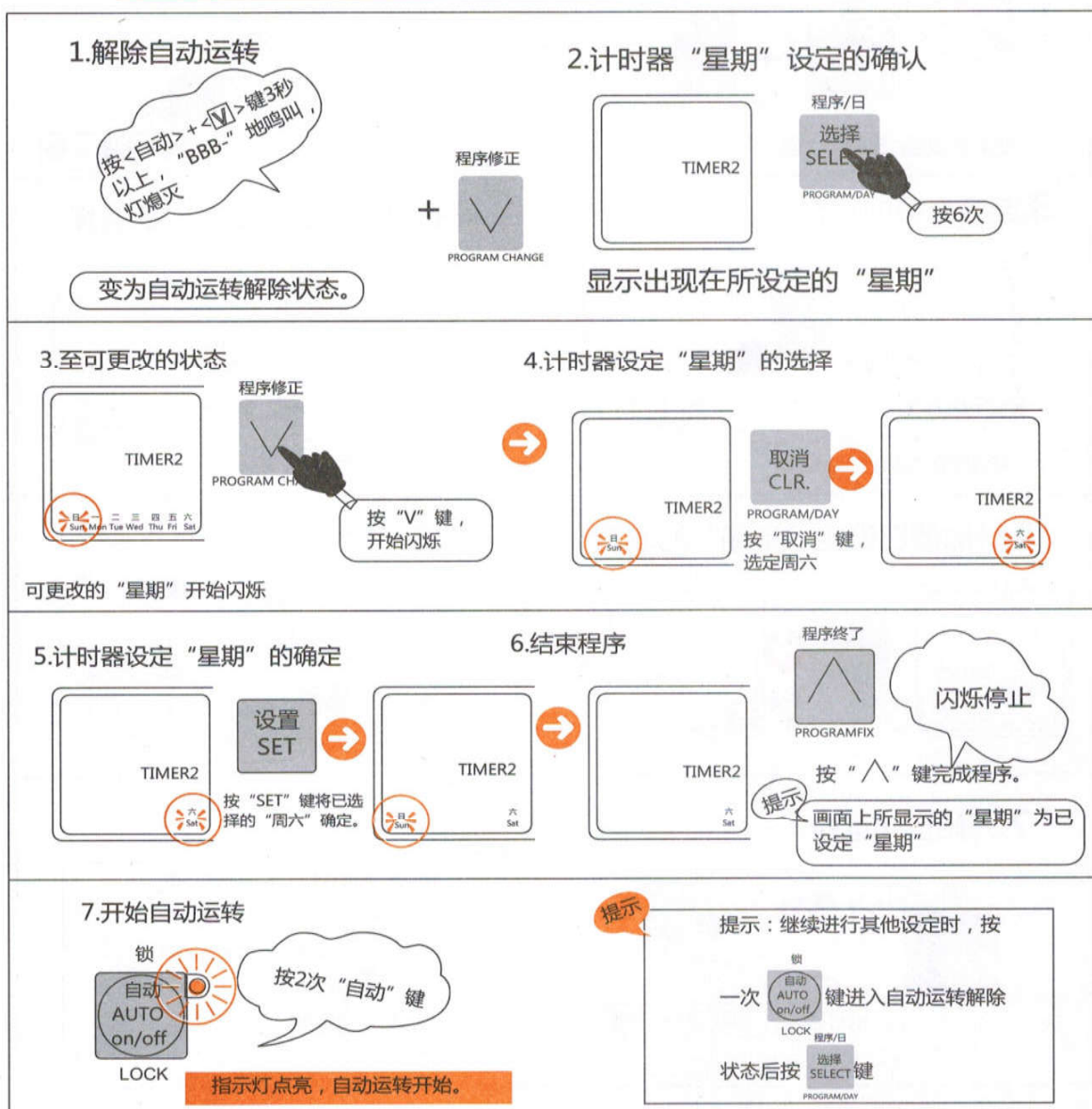
程序的设定

■ 计时器“星期”的变更-2<运转时间的变更参照P10页>

在计时器-1和计时器-2上可以更改运行的“星期（几）”。但是，同一星期（几）内只能设定一个运转时间。重复设定时，最后对“星期”进行的设定程序有效。

例如：计时器-1处于出厂时的“运行程序”时，在计时器-2上将周六的运行时间可设定为6:30” 12:30后，周六的运行时间变为后面设定的6:30” 12:30。

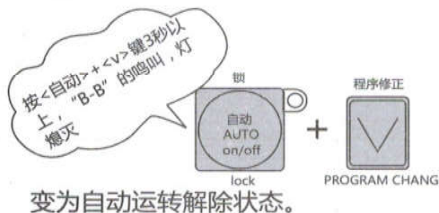
<② 定时器-2 (TIMER 2) 的周六设定的实例>



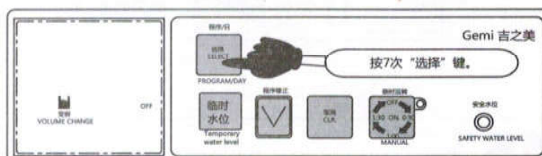
程序的设定

自动运行变容功能的设定(特定机型K1B,K1BG,K1BT)

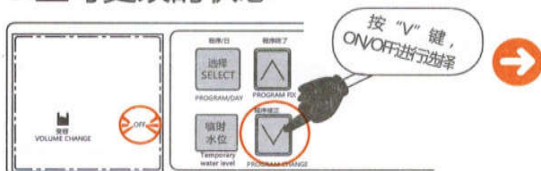
1.解除自动运转



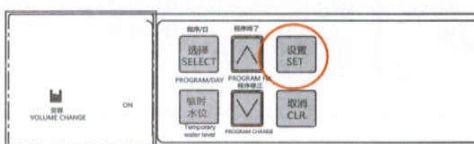
2.变容设置



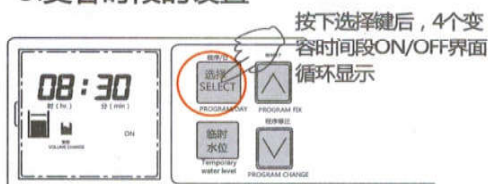
3.至可更改的状态



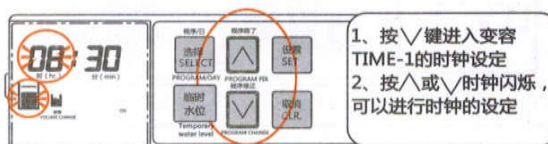
4.变容开关确认



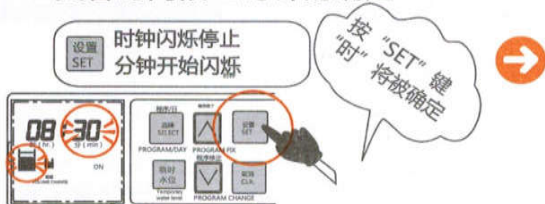
5.变容时段的设置



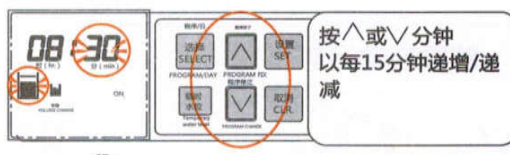
6.变容时段-1 ON“时钟”的设定



7.变容时间段-1时钟的确定



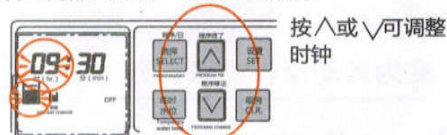
8.变容时间段-1 ON“分钟”的设定



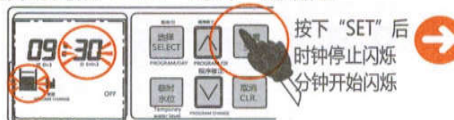
9.变容时间段-1 ON“分钟”的确定



10.变容时间段-1 OFF“时钟”的设定



11.变容时间段-1OFF“时钟”的确定

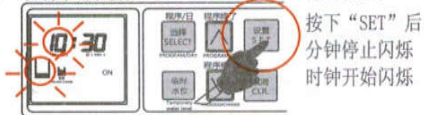


12.变容时间段-1OFF“分钟”的设定

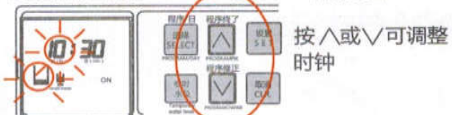


程序的设定

13 变容时间段-1 OFF “分钟” 的确定

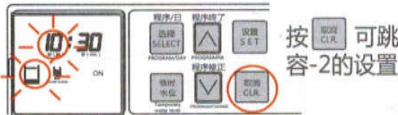


14 变容时间段-2 ON “时钟” 的设定



15 中间设置方法与变容时段-1设置一致,如果中间某一变容时段不需要设置可以按“清除”键跳过该设置。参见下图操作

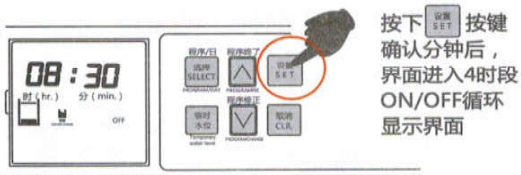
变容时间段-2ON “时钟” 的设定



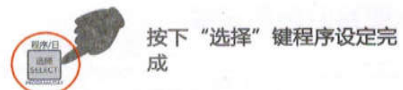
变容时间段-3ON “时钟” 的设定



16 变容时段-4 “分钟” 的确认



17 变容设置完成

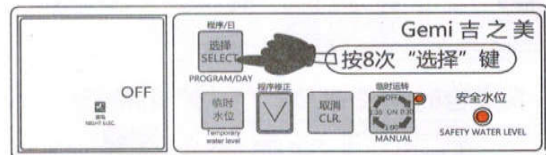


■ 夜电功能的设定(特定机型K1B,K1DB,K1TB)

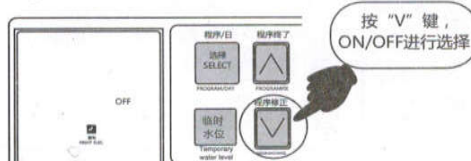
1 解除自动运转



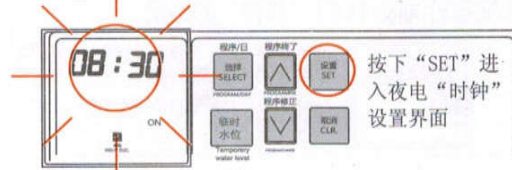
2 夜电设置



3 夜电状态的设定

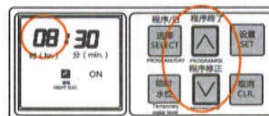


4 夜电状态的确认



程序的设定

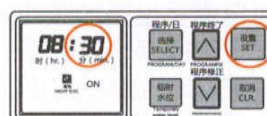
5 夜电“时钟”的设定



通过^和
V进行“时
钟”的调整

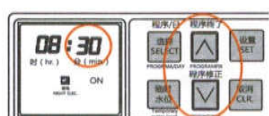


6 夜电“时钟”的确认



按“设置”键确认后
“时钟”停止闪烁，“
分钟”开始闪烁

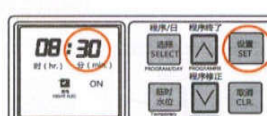
7 夜电“分钟”的设置



通过^和
V进行“分
钟”的调整

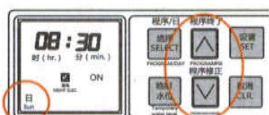


8 夜电“分钟”的确认



按“设置”键确认后
“时间”开始闪烁

9 夜电“星期”的设定



在上一界面完成
后按下“选择”
键,此时显示星期



10 夜电“星期”的设置



确定

按“V”键“日”闪烁
按“设置”或“取消”键选
择和取消该星期,设置完成
后按“^”确定

自排水功能的设定(仅限自排水的定制产品)

1 解除自动运转

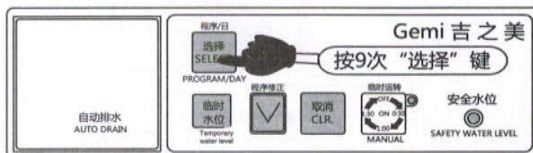
按<自动>+<V>键3秒以
上,“B-B”的鸣叫,灯
熄灭



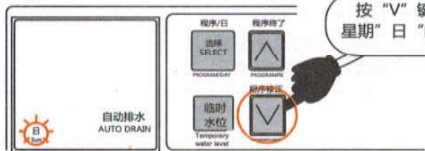
变为自动运转解除状态



2 自排水设置



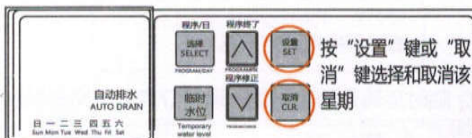
3 自排水状态的确认



按“V”键,
星期“日”闪烁



4 自排水星期的选择



按“设置”键或“取
消”键选择和取消该
星期

5 自排水星期的选择



确定

选定自排水星期后,可
按“^”完成星期的确
定。



6 设置完成

按“设置”键设置完成

临时运转

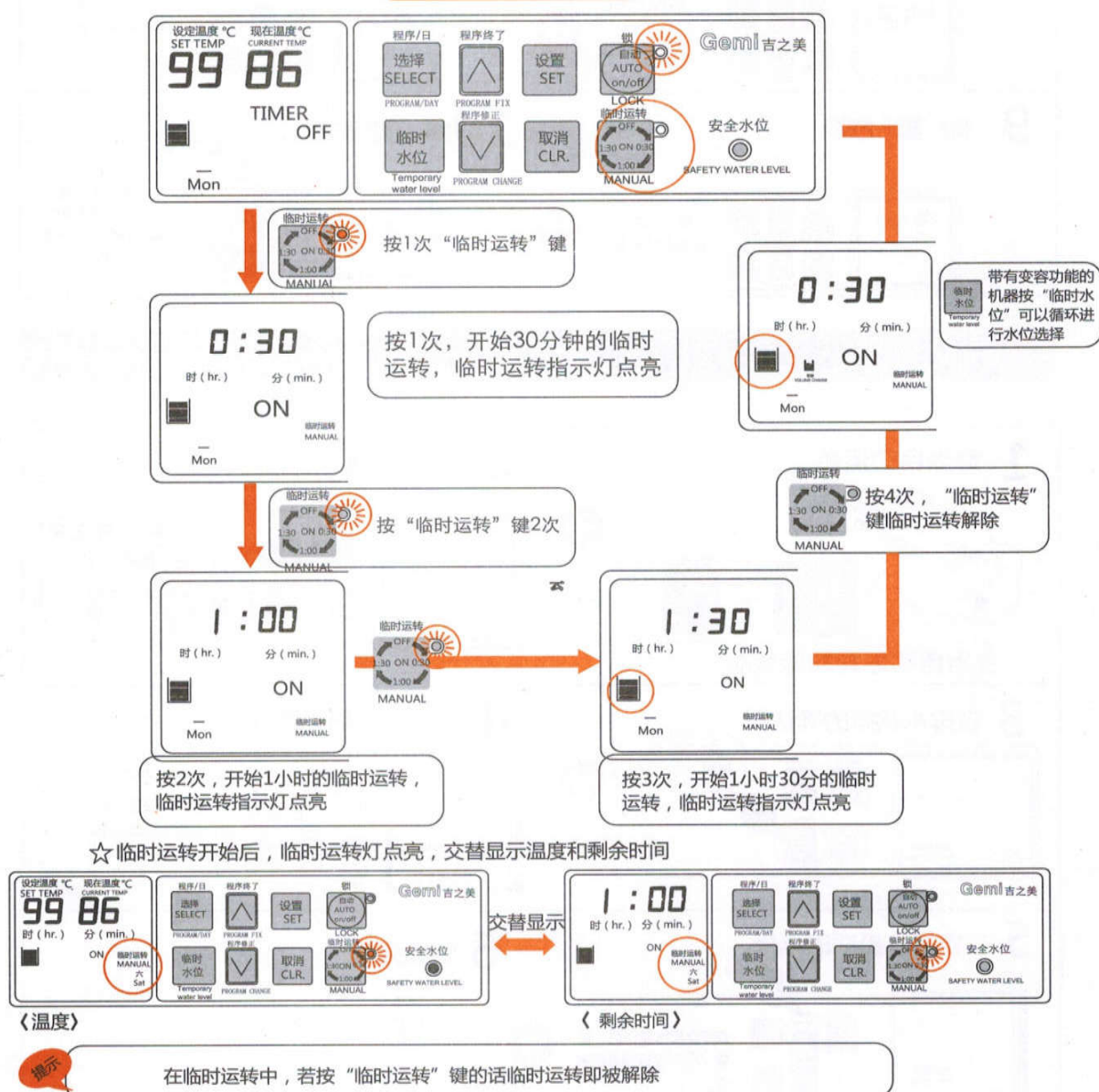
临时运转的方法

放假或休息日需要出勤加班的情况下，即使在程序设定的运转停止当中，使用临时运转功能，不用更改程序，只触摸一次“临时运转”键就能使水煮沸。

临时运转只能以30分钟、1小时、1小时30分的时间进行。

带有变容功能的机型在临时运行状态下可以按“临时水位”键选择临时水位。

设定方法



日常的清洁和保养

☆ 清洁外观

请用稍湿的布轻轻擦拭，不要让水直接接触表面。

☆ 清洁进水管道后接头处过滤网

定期给过滤网清洁是必要的，防止杂质损坏电磁阀。

☆ 清洁开水器内部

请定期检查、除垢。即使在保修期也可能因水垢而引起问题。

☆ 定期取出漏水盘，清洁漏水盘和接水台的污物，如茶叶灯，避免堵塞排水口。

定期检查项目及基准

检查项目	检验内容	基准
电压的测定	检测是不是在规定电压上下10%的范围内使用，电压不当会导致系统故障。	一月一次
电流的测定	检测是不是在规定电流上下10%的范围内使用，开始使用和再次使用时，请特别注意。	一月一次
加热器绝缘的测定	用500伏兆欧表测定，确保在1兆欧以上。	一月一次
关于漏水的检测	确认产品本身及其他连接的管道不漏水。	一月一次
绝缘导线及连接的检测	确认其正常工作未被损坏。连接地方没有松动现象，连接处松动会引起烧损。	一月一次
开水器内部的清晰	最少每季度一次，内部及表面都要洗净，电极及加热器上的水垢要用尼龙束去除。	一季一次
清洁过滤网	过滤器内杂质沉积会影响性能。	半年一次

注意：检查时要注意防止烫伤。

提示

☆ 为保护时钟的功能，电池为内置式。但是，经过长年使用后电池有耗尽的可能性。
(电池通常大约能使用5年左右)
☆ 若出现电池耗尽，请要求提供服务更换电池。

型号功能对照表

	多段水位	夜电功能	自排水功能	uv杀菌	临时水位
K1/K1D	无	无	无	无	无
K1G	无	无	有	无	无
K1T	无	无	有	无	无
GL-40	无	无	有	有	无
K1B	有	有	有	无	有
K1BG	有	有	有	无	有
K1BT	有	有	有	无	有
K2	无	无	无	无	无

确诊故障之前

因为有时虽被认为是故障但实际上产品并没有问题，所以要求修理之前请参照下边进行检查。

状 况	检 查 事 项	处 理 方 法
已接入电源，但什么显示有没有	1. 闸刀开关是否是OFF状态？ 2. 电源插座是否已经插入插座中了？ 3. 电压是否正常？	1. 若是OFF请打开。 2. 请确认确实已经插入。
接入电源后的液晶面板蜂鸣器鸣叫，安全水位指示灯闪烁。	是否一次使用了过多的热水？ 水全部排空后打开运转开关时，会闪烁。	热水使用过度时，关闭出热水的龙头、稍过一会就变为点亮状态。如果，不顾这些仍然继续使用的话，会闪烁出现【AL-2】，蜂鸣器会继续鸣叫。
热水不热 (煮沸缓慢)	1. 是不是刚刚大量使用热水之后？ 2. 布管的距离是够过长？	管道过长的话，管道里存留的水是凉的。
水温上不去 (热水不能沸腾)	1. 液晶面板上是否出现了OFF显示？ 2. 自动运转和临时运转，各自的指示是否是熄灭状态？ 3. 是不是刚刚大量使用了热水？	1. 若是OFF的话，则是处于程序运行时间之外。需要的话，接临时运转开关更改程序。 2. 按其中的任何一个开关。 3. 等待。
水流不好	1. 一分钟是不是只能流3升到4升的水？ 2. 供水开关是不是全部开着？	1. 从结构来说只能流出这些水。 2. 如果供水开关没有全开，没有足够的水流可以留出。
供水时，热水管道有震动的声音	供水管道是不是使用了软管管道，管道是不是没有固定？	如果管道没有支撑，将会出现“水冲击”现象，发出震动声，所以请将管道支撑起来。
漏水	1. 是不是溢流管漏水？ 2. 是不是管道的接口处漏水？	
内胆吸变形	1. 溢流管（排水管）堵塞。 2. 溢流管（排水管）插入水中，或引出的管子长度>1.2m, 直径<15mm导致机器吸真空。	1. 溢流管（排水管）需斜出机器且必须同大气畅通。 2. 溢流管（排水管）可放入接水盒中，或水槽内。 3. 更改排气管长度及直径，确保不能插入水中或堵塞。

故障显示

本机器具有各种故障诊断功能。发生故障、问题时，蜂鸣器鸣叫，并在液晶显示画面上显示错误。
报警蜂鸣器连续鸣叫时，持续按自动开关能停止报警蜂鸣器蜂鸣。

错误显示	异常内容	可能原因和解决方法
AL-1	过度升温被检测出（实际温度超过了设定温度）。	加热器用继电器熔化 ---请与本公司服务中心联系
AL-2	加水异常	☆ 水阀门没有完全打开 ☆ 停水 ☆ 底部的水位电极结有水垢 ---用尼龙扫帚等除去水垢
		☆ 出热水龙头处于打开状态 ☆ 进水口连接部的过滤器堆积了垃圾 ---请关闭阀门清扫过滤器
	热水使用过度 (并非故障) 没有注意到安全水位灯的闪烁而连续使用热水（实际上热水已经用完，成了凉水）。	安全水位灯闪烁，蜂鸣器开始鸣叫时表示热水已经用完的意思。如果不管这些继续使用的话会出现AL-2的显示。 ---解除警报，关闭热水阀门或者是混合阀门，稍等（10分钟~15分钟）至存贮了一定的热水为止。
AL-3 (本机无此功能)	排水异常	☆ 排水阀、进水阀故障 ---请与本公司服务中心联系
AL-4	温度感知器断线或连接接头断线	更换感知器或是更换连接接头 ---请与本公司服务中心联系
AL-5	温度感知器短路	更换温度感知器短路或是更换连接接头 ---请与本公司服务中心联系
AL-6	不能加热	加热器断线或是连接电线断线、加热器的继电器故障 ---请与本公司服务中心联系
AL-7	程序异常（程序数据损坏）	连续按自动运转开关3秒以上，蜂鸣器停止鸣叫，返回至（出场时的）“运行程序”。需要的话，请重新输入程序按自动运转开关，再次启动运行。（经常性发生时请与本公司服务中心联系）
AL-8	溢水	☆ 上部的水位感知器上结有水垢 ---请用尼龙束等除掉水垢。 ☆ 自动进水阀故障 ---请与本公司服务中心联系
AL-10	程序设定的条件不可行	定时器的OFF时间被设定为早于ON时间。
AL-12	漏电报警	停止使用，更换漏电部件

售后服务

售后服务

整机及加热管保修半年，电脑板，电磁阀保修1年。

安装工程的说明

器具的安装

壁挂式

1. 将安装挂架板用膨胀螺丝固定在墙壁上。

2. 将机器主体安装在安装挂架板上。

△确定墙体有足够的强度来承受开水器满水时的重量，墙壁强度不够时要采取相应的辅助措施。

○安装在距离天花板至少30厘米的位置，这也是为了维修的方便。

3. 将进水管，溢流管，水龙头用密封垫片连接到相应的外部管道上。溢流管一定要连接到可排水的管道中，且无堵塞，不允许将水管插入水中，及管道 $>1.2\text{m}$ ，直径 $<15\text{mm}$ 的情况出现，因为开水槽内蒸气冷却会排出冷凝水，以防止产生吸真空导致的内胆变形。

4. 水龙头的安装：

▲ 侧面出水龙头的安装

将水龙头缠生料带后旋入侧面出水口连接管即可。

▲ 底部下水接管工艺

用连接管的一端连接开水器的出水口接头，另一端连接用户安置在洗面台上自备的出水龙头上即可

5. 开水器连接管规格：

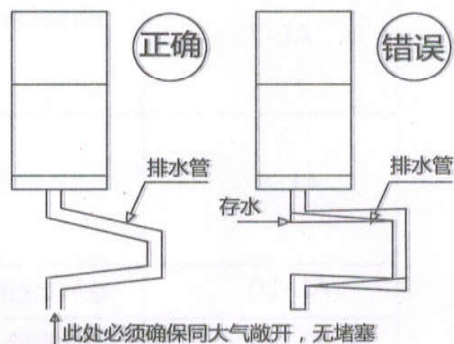
进水管G1/2， 出水管（龙头）G1/2 溢流管 G3/4

施工说明

1. 在施工时要确保所有管道在连接时都可以从加热器上拆下来，务必在供水处设计止水栓。

2. 排水管的铺设

一般的排水管的铺设如右图所示。水平管道铺设部分要放在下斜处，这样水箱内产生的水蒸气就会排除不至于生成的水在内部积存。如果水积于内部，就会造成排水管阻塞，不能进行正常运行。为了排出水蒸气，请务必设计斜管道。同时绝不可在排水管上设置阀门。

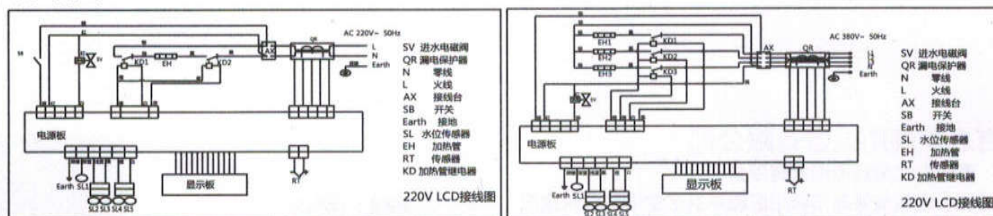


技术数据

规格

机器型号	K1-30CSW K1B-30CSW K1G-30CSW K1BG-30CSW K1T-30CSW K1BT-30CSW K1D-30CSW	K1-40CSW K1B-40CSW K1G-40CSW K1BG-40CSW K1T-40CSW K1BT-40CSW K1D-40CSW	K1-50CSW K1B-50CSW K1G-50CSW K1BG-50CSW K1T-50CSW K1BT-50CSW K1D-50CSW	GL-40CSW	K2-15CSW K2-30CSW
额定输入功率	3kW	3kW/6kW	6kW/9kW	3kW/6kW/9kW	2kW/3kW
水源压力范围	200kPa-600kPa	200kPa-600kPa	200kPa-600kPa	200kPa-600kPa	200kPa-600kPa
额定电压	AC220V	AC220V/AC380V	AC380V	AC220V/ AC380V	AC220V
额定频率	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
容积	30L	40L	50L	40L	15L/30L
外形尺寸	540*190*560	540*190*693	540*190*820	600*380*1746	360*250*485
控制方式	步进式	步进式	步进式	步进式	步进式

线路图



输入电压为三相380V的开水器，采用三相五线制配电。（ $5 \times 2.5\text{mm}^2$ ）
 为安全使用，请用户严格按照线路图正确地连接外接电源，即棕、黑、黑、为火线（套红色热缩管）；浅蓝色为零线（套黑色热缩管）；黄/绿双色线为地线。外接电源线 $\geq 2.5\text{mm}^2$ ，相电流 $\geq 16\text{A}$ 。

售后服务

附表

故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存根	故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字： 用户单位： 用户盖章签字：	型号： 出厂编码： 购买日期： 维修日期： 第 次维修：	结算凭证
维修完毕请剪下此联贴在维修单上，以便结算				

故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存根	故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字： 用户单位： 用户盖章签字：	型号： 出厂编码： 购买日期： 维修日期： 第 次维修：	结算凭证
维修完毕请剪下此联贴在维修单上，以便结算				

故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字：	用户留存根	故障现象： 处理结果： 维修日期： 服务单位： 维修人员签字： 用户单位： 用户盖章签字：	型号： 出厂编码： 购买日期： 维修日期： 第 次维修：	结算凭证
维修完毕请剪下此联贴在维修单上，以便结算				

装箱单:

序号	名称	数量
1	水龙头	2
2	波纹管	1
3	挂墙板	1
4	使用说明书	1
5	合格证	1
6	产品保修证	1

装箱员：

合格证：



保修卡

用户姓名(单位)	
联系电话	
产品型号	
产品编码	
购机日期	
销售单位	

青岛吉之美商用设备有限公司

生产厂：青岛吉之美商用设备有限公司

生产厂地址：山东省青岛市城阳区流亭街道空港产业聚集区

电话：0532-8766123

传真：0532-8767070

邮编：266000

<http://www.jizhimei.cn>

