



注意环境保护，请勿乱扔包装等废弃物。

CHIFFO 前锋

专业品质 源自1958



成都前锋电子有限责任公司

地址：成都市高新西区百草路1179号
邮编：611731
全国统一客服专线：400-680-1177
直接服务热线：028-87988888
投诉热线：028-83365019
网址：www.qianfeng.com

版次：NO.2026-06-0002
专用号：QRE21.034SS
本产品执行标准：GB/T4706.12-2024，
GB/T4706.1-2024，
GB21519-2008

CHIFFO 前锋

专业品质 源自1958



储水密闭式电热水器 使|用|说|明|书

电子说明书获取方法：

1 微信扫描前锋电器二维码或搜索“前锋电器”，关注前锋电器公众号。



前锋电器二维码

2 点击“前锋品牌”，再点击“前锋微官网”，进入页面，点击“服务”，点击“下载中心”，进入下载页面，找到对应型号的说明书，进行下载查看。

成都前锋电子有限责任公司

特别提示

使用产品前请仔细阅读本说明书，并请妥善保管。

下列注意事项如有使用不当可能造成重大的意外事故。

下列内容均与安全密切相关，请您务必严格遵守。

 警告 表示使用不当时，有可能造成使用者死亡或者重伤。	 注意 表示使用不当时，有可能造成使用者轻伤或财物损坏。
 此符号表示请您注意!与上述的“警告”、“注意”并用，以引起您足够的注意请您一定认真阅读并严格遵守	 禁止 此符号表示是禁止此操作!  指示执行 此符号表示请按照指示操作!

! 安全

- 1、器具不打算由存在肢体、感官或精神能力缺陷或缺少使用经验和知识的人（包括儿童）使用，除非有负责他们安全的人对他们进行与器具使用有关的监督或指导。
- 2、应照看好儿童，确保他们不玩耍本器具。
- 3、如果电源软线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其服务机构或类似的专业人员更换。
- 4、确定电热水器安装位置，避开墙体内部的钢筋和预埋管线，用冲击钻在墙体上钻孔装上膨胀挂钩，把电热水器的挂板孔对准膨胀挂钩挂牢。
- 5、在安装时要装配压力释放装置。进水压力为0.02~0.8 MPa，在本机进冷水口处，水可从并且排水管要保持与大气相通。压力释放装置要定期动压力释放装置的排水管中流出，以去掉碳酸钙沉积并且证明装置没有堵塞。与压力释放装置连接的排水管要以一种作连续向下的方式安装在无霜的环境中。定期动作（每季度一次）方法：将排泄手柄向上扳动至水平位置，若有水从泄压口流出，则证明没有堵塞；如无水流出，注意须将排泄手柄复位，并拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修。
- 6、本电热水器应安装在能同时避开易燃气体发生泄漏和有强烈腐蚀性气体的环境；避开强电、强磁直接作用的地方；避开阳光直射、雨淋、风吹的地方；避开易产生震动的地方。
- 7、对电热水器进行维修保养前，请务必切断电源！为保证电热水器一直以较高的效率工作，需对电热水器定期排污（建议一季度一次），排污方法与

售后服务

尊敬的用户：

您好！感谢您购买前锋公司产品，为了维护你的合法权益，谨在此向您温馨提示：根据《中华人民共和国消费者权益保护法实施条例》的有关规定，我公司将为您提供更加优质服务。具体如下：

1. 产品保修期限

电热水器整机保修三年，内胆保修五年，镁棒保修二年。

2. 保修服务说明

- (1) 本前锋产品保修服务政策从2025年10月1日开始执行。
- (2) 产品保修期自安装日期开始计算。在保修期内，用户持有效保修凭证方可获免费保修待遇。

3. 退换货政策

- (1) 按照国家“三包”规定，产品完成安装后，如出现性能故障，7日内可以选择退机、换机或修理，15日内可以选择换机或修理。
- (2) 对于不符合退机条件的，应按照国家规定收取产品折旧费，具体收费标准按国家“三包”有关规定执行。
- (3) 产品换货后，三包有效期自换货完成之日起重新计算，并在发票上注明。

4. 维修

- (1) 属于下列情况之一者，不属于保修范围，实行收费维修
 - ① 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的。
 - ② 非前锋服务网点安装、拆卸、维修造成损坏的。
 - ③ 无有效保修凭证的。
 - ④ 保修凭证型号与修理产品型号不符或者涂改的。
 - ⑤ 因不可抗力造成损坏的（雷击、雨淋、自然灾害等）。
 - ⑥ 由于产品使用环境条件，如电源、气源、供水、温度等非本公司所能控制的因素所引起的一切损坏及损失的。
- (2) 保修期外产品出现维修情况
 - ① 整机超过三包有效期，但主要部件仍在三包有效期（如电机），主要部件发生性能故障的，应免费更换并回收旧件，不收取维修/检修费；主要部件和非主要部件同时损坏的，主要部件免费更换并回收旧件，非主要部件收取配件费，不收取维修/检修费。
 - ② 整机配件均在保修期外，收取维修费/检修费、配件费和远程费。
 - ③ 超过保修期的产品维修后，部件保修期为3个月，保修期从部件更换日开始计算。在3个月内同一部件再次出现故障的，不收取用户任何费用。

5. 其他

- (1) 有效保修凭证的释义：
 - ① 具备正规产品安装凭证。
 - ② 无法提供正规安装凭证的，若可提供产品送货凭证、购机发票或完整的机身条形码的，均可作为保修凭证。仅有机身条形码，按照整机出厂日期延后3个月起计算保修期。
- (2) 严格杜绝补开保修凭证。
- (3) 附件及赠品的服务：
 - ① 所有附件均属于整机一部分，其保修参照整机政策执行，但不提供上门服务。
 - ② 小礼品、小赠品的保修政策按照该礼品、赠品的国家相关法律执行。

6. 全国统一客服热线：400-680-1177

投诉专线：028-83365019

直拨服务热线：028-87988888

网址：www.qianfeng.com

有害物质标识表



此标志为产品污染控制标志，其中的数字表示环保使用年限，在此年限期间正常使用条件下有害物质不会对环境造成较大的污染或对人身，财产造成损害。

电子信息产品名称：储水式电热水器										
部件名称	产品中有害物质的名称及含量									
	有害物质									
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBBs)	多溴二苯醚 (PBDEs)	邻苯二甲酸 (2-乙基) 己酯 (DEHP)	邻苯二甲酸 丁基苄酯 (BBP)	邻苯二甲酸 二正丁酯 (DBP)	邻苯二甲酸 二异丁酯 (DIBP)
电源板	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
显示板	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
电加热器 压板	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
温控器	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
热断路器	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
电源插头	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
钢膨胀螺栓	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防电墙	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
单向安全阀	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
紧固件	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
指示灯组件	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。
注：我公司生产的产品的材料尽可能使用无毒无害的材质，以上含有有害物质和元素的零部件皆因行业现阶段工艺水平限制而无法实现有毒有害物质的替代，如遇物质及材料升级恕不另行通知。

- 排空方法一样：先关闭进水阀，打开排污口盖，再用套筒扳手拧下排污塞（注意避免热水烫手），后打开出水阀（如装有混水阀的，请按顺时针方向，将混水阀的手柄调到高温位置），即可排污。
- 8、装机附近必须有足够排水量的地漏，以免在通电加热期间电热水器内胆水压增大或使用自来水水压过大时，通过单向安全阀泄压的出水无法排走。
- 9、使用过程中，请将家用电器的电源插头完全插入电源插座中，并保持电源插头与插座接触良好
- 10、产品出现异常噪声、异常气味、异常高温或故障时，请立即停止使用，关闭开关，断开电源。

警告

- 1、进行接地连接，若不进行接地连接，发生故障和漏电时会引起触电。
- 2、电路施工应遵照市内布线规程，若不遵守市内布线规程，会造成火灾、触电。
- 3、电热水器必须使用独立的、符合国家标准的额定16 A、交流220 V固定插座。不允许使用带开关的电源插座，不允许使用两孔插座，严禁使用移动插座。
- 4、使用过程中，请将家用电器的电源插头完全插入电源插座中，并保持电源插头与插座接触良好。若不完全插入，会因触电或发热造成火灾。请勿使用受损的插头或松动的插座。
- 5、请务必在插座及接线器具的额定范围内使用，请勿使用交流220 V以外的电源。
- 6、使用者不应自行拆卸家用电器，不应变更内部接线、部件和保护装置。从插座上拔下插头时，不应电源线施加拉力。
- 7、须正确使用电源线和电源插头。拔电源插头时勿手持电源线，须手持插头本体。须定期除去电源插头上的灰尘。
- 8、环境温度低于5℃时，请务必采取防冻措施，如开暖气或空调等，防止由于温度过低，机器内的水结冰造成机器管件开裂而发生漏水漏电事故。
- 9、热水器可能导致严重烫伤，务必将热水与冷水混合后再进行洗涤
- 10、如果热水器受到无水干烧，将产生蒸汽或高温热水，可能会引起严重烫伤。因此务必保证热水器内贮满水才能通电，如发生干烧，应立即断电、断水，停止使用，并拨打全国统一客服专线400-680-1177。由本公司认可的专业人员检查或修理。
- 11、电源线与机器属于耦合连接，若电源线损坏，为了避免危险，必须由制造商其维修部门或类似部门的专业人员更换。机器的维护保养、更换，需使用我公司审定的部件，使用非授权的部件或附件所引起的问题，使用性

能的降低或造成的财物的损坏均不包括在厂商责任范围之内。

12、电源插座必须安装在离地1.8米以上的干燥处，并保证使用时水溅不到此位置，且有防水措施。用相位仪或试电笔检查热水器将使用的插座，确保零线火线安装正确，安装环境有可靠接地，此过程必须由我司认可的有资质的电工进行。

⚠注意

- 1、如果发现异常噪音、异常气味、异常高温或故障时，请立即停止使用，关闭开关，断开电源。
- 2、产品出现用电环境接地不正常，请拔下电热水器插头，停止使用，并联系专业人员处理。
- 3、水管安装等应按照所在城市的条例规定进行，若不按规定进行，会引起漏水。
- 4、请勿对本装置连接部施加压力，若施压力会造成破裂、漏水、掉落等。
- 5、本家用电器适用于家庭生活用水，如用于商业用途将会缩短热水器的使用寿命。
- 6、热水器安装使用后，用户应根据使用情况经常进行检查和必要的维护，如有异常，应立即停止使用，并拨打全国统一客服专线400-680-1177联系检修。
- 7、任何部件如果被水浸湿，应由专业人员检查或修理后方可使用。
- 8、请勿在产品周围喷洒杀虫剂或香水等任何可燃材料。
- 9、热水器配有泄压安全阀或温度压力安全阀，为了使用安全，不可私自改动其安装位置，严禁堵塞出口。
- 10、泄压安全阀或温度压力安全阀必须安装导流管且须连续向下，导流管溢出的水应排入地漏。
- 11、水可从压力释放装置的排水管中流出，并且排水管要保持与大气相通；压力释放装置要定期动作，以去除碳酸钙沉积并且证明装置没有堵塞。
- 12、洗澡前，请先用手试探水温，合适后再使用。
- 13、热水器电源插座必须是单独的固定插座，必须可靠接地，其插座结构应与待装热水器电源插头相匹配。电源插座所接火线“L”、零线“N”、地线“Ⓜ”，必须与插头的“L”、“N”、“Ⓜ”一一对应，决不允许“N”与“Ⓜ”连接在一起，本热水器电源线带漏电保护器，严禁改变插头结构形式。



【安全使用年限】8年

该产品超过安全使用年限后仍然使用，由于年久老化可能出现漏电、起火等安全隐患，建议用户适时更换。

装箱清单、售后服务

确认包装箱侧面、机身上的产品条码是否存在并一致，您将凭产品条形码享受本公司的售后服务和保险保障。

请详细阅读并保存说明书。

序号	名 称	数 量	备 注
1	电热水器（带遥控器）	1台	K601系列不带遥控器
2	安全阀	1只	
3	泄压排水软管	1条	
4	带钩膨胀螺栓（带绝缘护套）	2只	
5	单柄混水阀（选购）	1套	
6	淋浴喷头（套件，选购）	1套	
7	使用说明书	1份	
8	产品安装卡	1份	
9	滤网垫圈	1份	

简单故障及处理

故障现象	确认原因	解决方法
漏电保护插头复位按钮不能复位	漏电故障	检查漏电故障：电源线、内部连接线、热断路器、主控制器、电加热器等
	内部接插线故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	漏电保护开关损坏	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
接通电源，显示屏上无显示或电源指示灯不亮，按键无效	供电线路停电	待供电电源供电
	漏电保护插头复位按钮弹起	按下电源插头上的复位键
	内部电路故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	热断路器动作	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	主控制器故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
出水为冷水（显示屏显示正常或电源指示灯点亮）	加热时间不够	等待加热
	电加热器烧坏	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	接插线松动、接触不良	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	混水阀故障	更换混水阀
热水口不出水	自来水停水	待自来水供水
	水压太低	待水压正常后使用
	自来水进水阀未打开	打开进水阀
	混水阀故障	更换混水阀
	进、出水管故障	检查更换进、出水管
漏水	胆口密封不好	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
	内胆漏水	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
显示屏显E1	干烧故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
显示屏显E2	温度传感器故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
显示屏显E4	超温故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修
显示屏显E6	通讯故障	请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修

注意：电热水器本身出现故障,请拨打全国统一客服热线400-680-1177联系检修。

目录

产品介绍、主要技术参数.....	2
结构、安装方法、电气原理图.....	3
使用方法.....	8
产品保养及注意事项.....	10
排空清洗.....	11
简单故障及处理.....	12
装箱清单.....	13
有害物质标识表.....	14
售后服务.....	15

产品介绍、主要技术参数

- 感谢您选用“前锋牌”电热水器！为了充分发挥本产品的功能，安装及使用前请仔细阅读产品使用说明书，并妥善保存，以备查阅。
- “前锋牌”储水密闭式电热水器，装备结构独特的加热管和冷水进水装置，具有持久的恒温出水能力。具有自动控温功能、漏电保护功能、过热保护、超水压保护等多重保护功能。整体聚氨酯发泡成型的加厚保温层保证了产品具有优良的保温性能。
- 产品严格按照国家有关标准进行设计，保温层采用高压整体均匀发泡；采用优质搪瓷内胆，抗腐蚀，经久耐用；是适用于为家庭提供热水的理想产品。
- 主要技术参数

产品型号	额定容量	电 源	额定功率	额定水压	产品尺寸(mm)	防水等级	能效等级
WS4030-K601	40L	AC220V~50Hz	3000W	0.8MPa	685mm*280mm*515mm	IPX4	二级
WS5030-K601	50L				807mm*280mm*515mm		
WS6030-K601	60L				930mm*280mm*515mm		
WS8030-K601	80L				1020mm*300mm*556mm		
WS5033-K602	50L	AC220V~50Hz	3300W	0.8MPa	640mm*570mm*330mm	IPX4	一级
WS6033-K602	60L				690mm*570mm*330mm		
WS8033-K602	80L				890mm*570mm*330mm		

注：需配接的铜芯电源导线单线的最小截面积为1.5mm²。

- 8.怎样排污和排空热水器中的水？
- ①首先切断热水器电源；②关闭热水器进水阀；③开启任一热水龙头；④拆下排污孔罩及内部的镁棒安装装置，即可排空热水器中的水。然后打开进水阀冲洗内部的污物，直至放出的水清亮为止；⑤反向恢复原状即可。
- 9.高寒结冰地区，水管应采取保温措施，在结冰期断电停止使用时应将热水器中的水排空，避免结冰损坏热水器，再次使用时必须注满水后再接通电源。
- 10.水垢堆积厚重，从排污孔不能排出时，应由专业人员进行清除。
- 11.热水器带漏电保护电源线损坏，应使用制造厂售后服务部提供的专用电源线备件，并由专业人员进行更换。
- 12.在正常使用期间发现停水时，应当切断热水器电源，并关闭进水阀；来水后应先给热水器注满水，再接通电源。
- 13.根据使用频率定期（最长时间不超过3年）由专业人员对热水器进行全面检查，更换电气性能老化的零部件。
- 14.严禁未成年人及无使用经验者在无人指导情况下单独使用热水器。
- 15.镁棒应每2年更新一次，否则内胆会因腐蚀漏水。在水质较差的地区，更新间隔应更短。拆下排污孔罩及内部的镁棒安装装置，即可更新镁棒。

排空排污清洗

- 1.排污前一定要先切断电源，关闭进水阀;并注意先放掉电热水器内热水，避免热水烫手。
- 2.本产品配有独立排污口，见（图一），您可通过该排污口将电热水器进行排空。方法是：
 - (1)关闭自来水，使用扳手类工具卸下混水阀、安全阀及外部连接管（此时水管可能会有少部分水排出，排水停止后再进行下一步操作）。
 - (2)使用十字螺丝刀卸下排污口罩上的螺钉，取下排污口罩。
 - (3)用合适的套筒扳手旋下排污口上的堵头（注意避免热水烫手），即可把电热水器内的水排空。
- 3.排空后，将排污口堵头及排污口罩重新装好。
- 4.若要清洁电热水器外部，可用湿布蘸取少量中性清洗剂轻轻擦拭（不要用汽油或其他溶液），再用清水抹净后用干布擦干，保持电热水器干燥。
- 5.花洒出水不畅时，可能由其内部堵塞而引起，要将花洒卸下去除堵塞物。

5、其他

①洁净度指示：按7天提醒用户抑菌一次，168小时计时，倒计时算出洁净度，洁净度低于100%时，只要用户开启抑菌一次，则恢复至100%。（此区域热水量和洁净度轮显，20秒显示热水量，5秒显示洁净度，如用户无需洁净度提醒，则长按抑菌按键5秒，关掉显示洁净度，仅显示热水量）。

②防冻功能：为防止冬天室外冻裂内胆，系统上电后（不管是否开机），只要水温 $\leq 5^{\circ}\text{C}$ 时则自行启动加热，至水温到达 10°C 时自动断开加热。

③水质监测：控制系统自动记录热水器加热时间，平时点亮“水质优”指示灯，当热水器累计加热时间超过1460小时，“水质优”指示灯熄灭，并点亮“需保养”指示灯来提醒用户需对热水器进行保养。按说明书相关章节对热水器进行保养后，重新注满水并开机，此时同时长按“上调”键、“下调”键3秒，来复位水质监测，此时“需保养”指示灯熄灭，“水质优”指示灯点亮，进入下一轮水质监测。

④手机APP控制功能：按照《电热水器手机APP操控指南》，下载安装好手机APP软件，并让电热水器和家里的WIFI信号源设备(如路由器等)进行配网连接后可以通过手机对电热水器进行远程操控。

■遥控器使用操作说明

①遥控器的电源键，可开机或关机。

②反复按遥控器的功能键，可在“标准-智能浴-预约加热-健康抑菌-标准”四个功能循环切换。

③遥控器的上调键和下调键可对数值进行增加或减少设置。

产品保养及注意事项

1.热水器在加热过程中，专用压力安全阀会有少量水流出，这是由于水受热膨胀所致，属正常现象，应保持排水管与大气相通，并防止被烫伤。

2.不得关闭进水阀进行加热，必须保持进水阀开启与自来水管处于常通状态。

3.严禁湿手插拔电源插头，严禁湿手操作控制面板。

4.经常（间隔时间不超过1个月）扳动专用压力安全阀排水耳（拆卸掉固定螺钉后），检查是否有水流出（有水排出属正常，无水排出则不正常，应检查排除故障），确保安全运行。

5.漏电保护插头要经常检查，确认工作是否正常、可靠。漏电保护插头上的“试验/断电”按键不能正常工作时，应由专业人员进行处理。热水器必须保持接地良好可靠，否则禁止使用。（方法：按安装方法第9条进行）

6.当进水水压超过额定压力80%时，专用压力安全阀会自动排水泄压；必须在进水阀前安装减压阀方可使用。

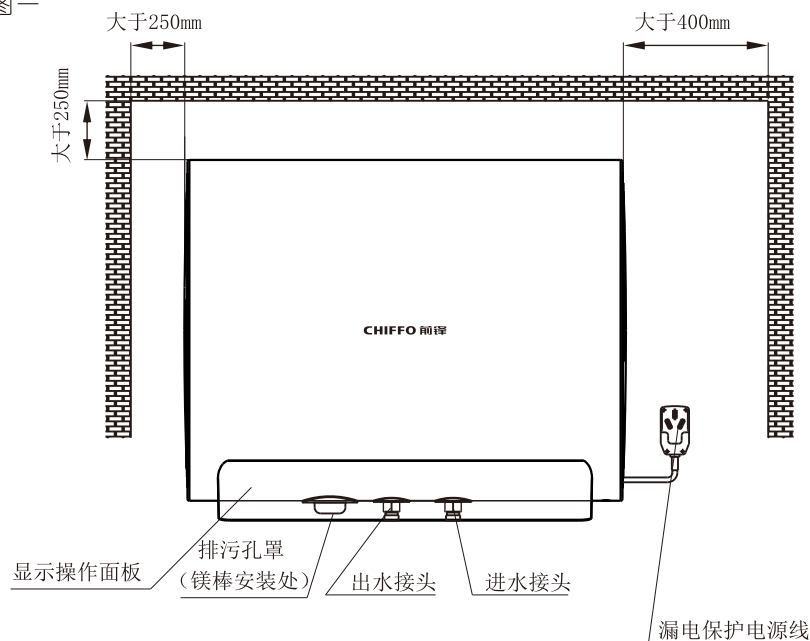
7.当出现超温或热断路器动作，此时应将热水器电源切断，请专业维修人员排除故障。

结构、安装方法、电气原理图

1.打开热水器包装，取出说明书，按说明书中装箱清单清点热水器附件是否齐全。在仔细阅读此说明书后必须由具有国家认可的相关资质的专业安装人员进行安装。图一为热水器结构简图。图五为电气原理图。

2.本热水器为室内横挂式安装，安装位置应在热水使用频繁、集中，有畅通地漏的平坦之处。避开强电、强磁场直接作用的地方；避免阳光直射、淋雨、风吹的地方；避开易燃气体易发生泄漏积聚的地方或有强烈腐蚀气体的环境；尽量避开易产生震动的地方。热水器四周应有适当空间，尤其热水器右侧和正前方应保证不小于400mm的空间以便对热水器进行维护维修。

图一



3.按图三所示孔距在实心承重墙（能承受热水器装满水后总重量的四倍）打两个与所配膨胀螺栓大小和长度相适应的孔。孔的深度应能保证膨胀螺栓弯钩尽量靠近墙壁。按图示将螺栓固定牢固，挂钩朝上，然后将热水器挂上，并往下拉一下，确认热水器挂平挂牢。

（注：带钩膨胀螺栓上必须将护套装好、到位。）

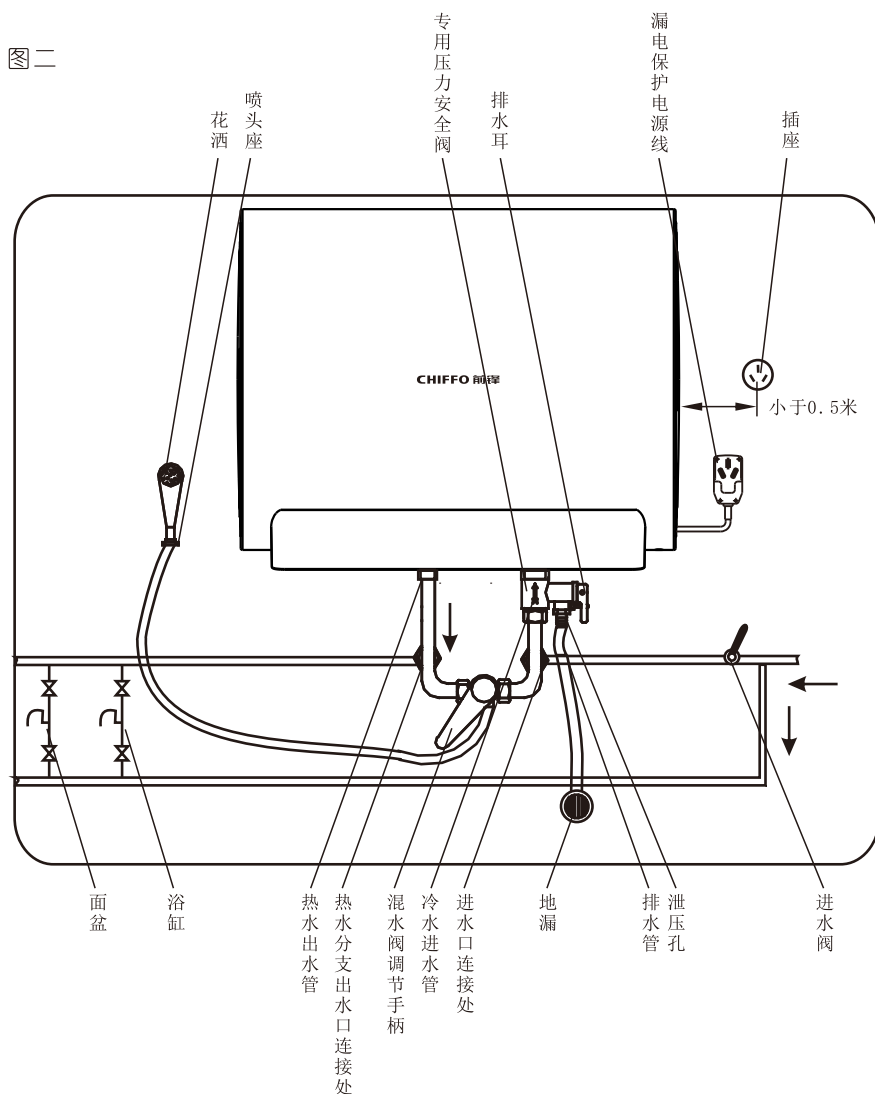
4. 按图二所示连接好管道、混水阀及安全阀。在与电源线插座相反侧的热水器旁将喷头座安装固定牢固。

图二中的混水阀为电热水器专用，若需要应向厂家和商家订购。

注：

1. 冷热水管必须采用耐水压1.0MPa和耐高温100℃以上。
2. 在混水阀(或安全阀)进水口处必须安装带过滤网的密封垫。

图二



使用方法

WS**30-K601

- 1、插好电源并通好电后，显示屏显示当前水温，顺时针扭转温度调节旋钮，温控器设定温度高于内胆水温时，红色指示灯点亮表示加热；
- 2、当内胆水温达到温控器设定温度时红色指示灯熄灭，表示停止加热。

WS**33-K602

1、电源键

接上电源，显示屏（含指示灯）全亮1秒，进入待机或上次断电前状态。待机下显示屏熄灭，此时按电源键开机进入标准加热，显示屏显示热水温度，指示灯指示工作状态。

2、设置功能模式

- ①反复触摸“智能浴、预约加热、健康抑菌”键，可以选取或取消智能浴、预约加热、健康抑菌工作模式，此时相应模式图标由半亮转为全亮；
- ②抑菌模式固定加热温度为80℃，抑菌模式加热完成后自动退出并转入标准加热模式。
- ③智能浴模式下，系统会自行根据用户进入本模式时第一天的用水时间习惯，自动在第二天后的相应时段进行加热保温工作。
- ④预约加热模式下，系统在预约时间（倒计时方式设置）将水温加热到设置温度后，维持半小时处于保温状态；若不退出该模式，则在每一天的同样时间将水温加热到设定温度。
- ⑤标准加热模式下，可以在30℃~75℃范围内设定加热温度，将水温加热到设定温度后，一直处于保温状态，即只要水温比设定温度降低5℃以上时，系统即会启动加热至设定温度。按模式切换键可选取单胆加热，此时只有热水器上胆的水会被加热。

3、设置水温

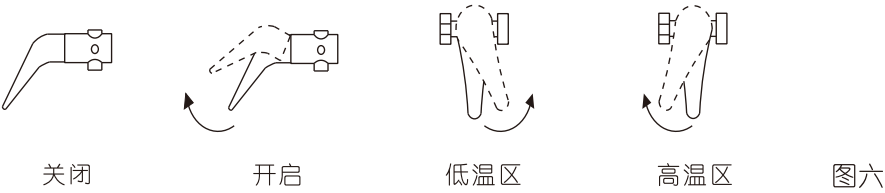
- ①在智能浴、标准加热模式下，使用“上调”键、“下调”键可设置水温。
- ②长时间无按键操作，自动确认数值并退出设置状态。
- ③在抑菌健康、预约加热模式下，不能设置水温。

4、设置预约倒计时

- ①在预约加热模式下，使用“上调”键、“下调”键可设置预约倒计时，倒计时设置范围：1~24h。
- ②长时间无按键操作，自动确认数值并退出设置状态。

使用方法

1、首次使用或将内胆排空后再次使用时，必须先将热水器内胆注满水。
方法是：打开进水阀，将混水阀手柄扳起顺时针旋至高温区，即开始向内胆注水，待热水出口出水时，表明已注满水，再将混水阀手柄逆时针转至低温区，并推向关闭位置(如图六)。

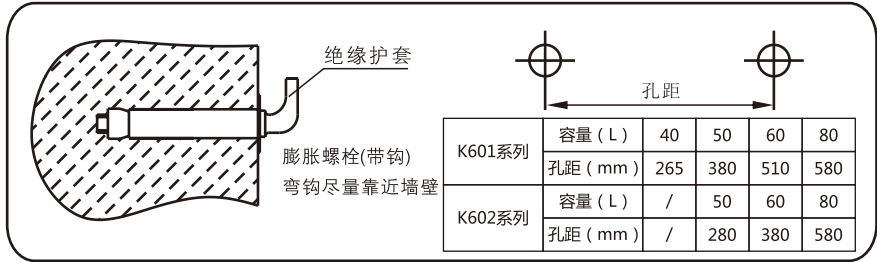


- 2、将电源插头插入电源插座给热水器通电，此时电源指示灯点亮。
注意：
(1)如果电源软线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专业人员来更换。
本电热水器，在正常使用中，一旦发生接地系统异常时提供应急防护措施。
(2)属于在接地系统异常时提供应急防护措施的类型电热水器。
(3)特定使用人群(如儿童、老人、残障人等)应在正常成人监督下使用。

使用注意事项

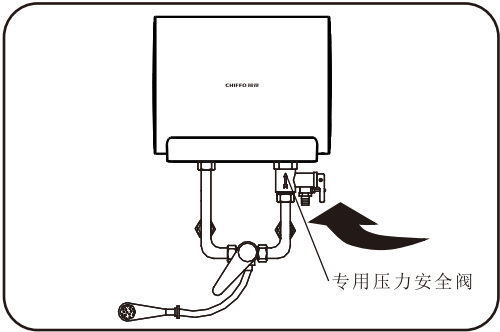
- (1)电热水器通电前必须确认已注满水(即出水口有水流出)！
(2)当单向安全阀泄水为点滴状时是正常现象，若泄水为喷射状或带有响声时，应立即切断电源和水源，通知本公司售后服务部为您维修。
(3)使用热水时，必须混合冷水，如装有混水阀的，将混水阀的手柄调至低温位置再扳起，使出水口流出的首先是冷水，再顺时针缓慢转动手柄，使水温逐渐升高，并用手调试出您满意的水温，再进行使用。

图三

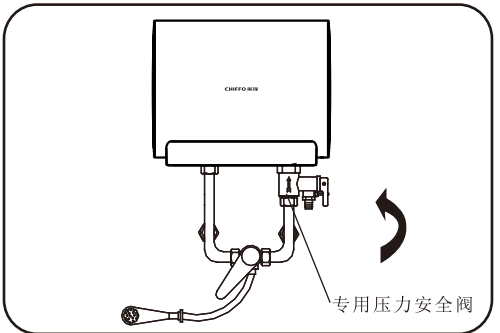


5.从热水器热水出口流出的热水温度较高(超过50℃)，不能直接使用，必须安装混水阀与冷水混合后方能使用，以防烫伤！如果自来水压力超过热水器的额定压力，必须在进水阀前装一只减压阀。（注：水压超过额定压力的80%时，建议将减压阀输出压力设置为0.2~0.4MPa。）

6.专用压力安全阀安装在进水接头处，并使排水口朝下。旋入时扳手只能夹持六方部分，不得夹持阀体，以免损坏专用压力安全阀，致使其失效。专用压力安全阀的排水管应始终保持与大气相通，出口放在地漏处。使用时应将自来水进水阀保持打开，专用压力安全阀排泄口偶尔有水滴出是正常现象。



注意：专用压力安全阀的箭头方向应指向热水器，与进水流动方向保持一致。

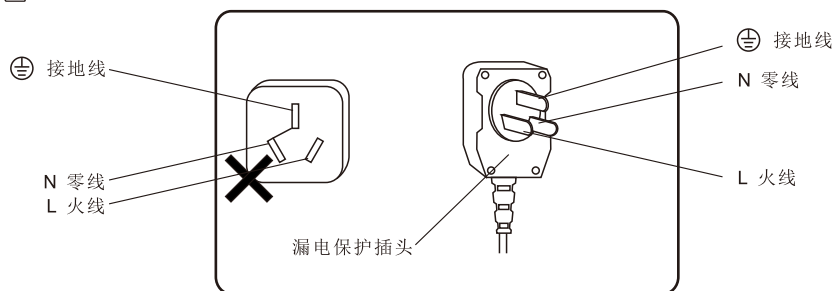


注意：专用压力安全阀为专用件，必须使用本公司配置的，并正确安装，否则由此造成的一切法律后果，本公司拒绝承担。

注：使用原装标识0.8MPa的安全阀。

7.热水器安装必须由具有国家认可的相关资质的专业安装人员进行。首先应检查供电系统中电表、导线、开关、插座、保险座是否符合本产品用电性能要求；插座应在热水器就近处、离地1.8m水溅不到处，最好有防水措施。插座应使用经安全认证符合标准的产品。电源插座必须接好“地线”，且应良好可靠，严禁零线（N）与地线（⊕）并接；电源插座所接的火线（L）、零线（N）、地线（⊕）必须与插头上的“L”端、“N”端、“⊕”端——对应（见图四）。

图四

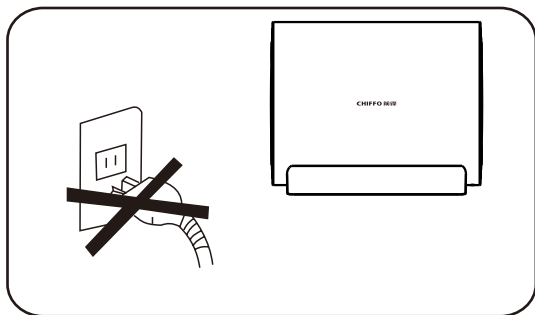


电源插座应单独回路供电，勿与其它电器共用。必须有独立的插座及可靠接地，否则不应进行热水器的安装。

注：功率2200W以上配16A插座。

8.热水器安装完毕后要认真复查一遍，尤其应检查对地的绝缘电阻应 $>2M\Omega$ ，接地是否良好可靠。确认正确后，开启所有热水阀门，然后开启进水阀门，待各处热水阀门有水流后，关闭各热水阀门，5~10分钟后检查各接头应无渗漏。此时方可接通电源进行加热。

（注：进水阀不关闭）



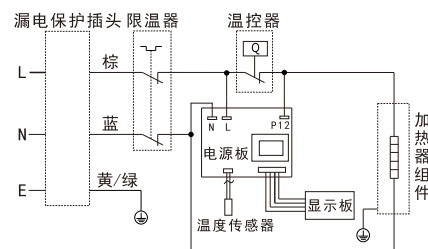
警示：热水器必须先注满水后才能通电，否则会干烧而损坏加热管等元器件，由此错误操作引起的损失由用户自行承担。

9.本热水器具有漏电保护功能。每次使用前和维修后使用，均先检查它是否可靠有效。检查方法是：插头插入插座后，插头上电源指示灯绿色点亮，按“试验/断电”按键应动作断电，电源指示灯熄灭。若无断电响声，电源指示灯不熄灭，应禁止使用。

特别说明：若电源指示灯为橙色时，说明产品或用电环境接地异常，应严禁使用。

图五：

WS40\50\60\8030-K601电气原理图



WS50\60\8033-K602电气原理图

