

vatti 华帝



3060602126

微信扫码加入会员
获取电子保修卡



华帝服务官方微信

华帝股份有限公司

网址: www.vatti.com.cn

全国统一服务热线: **400-888-6288**

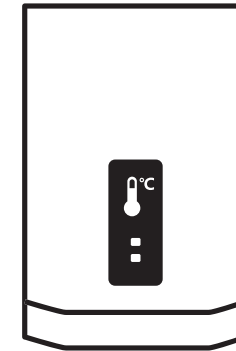
总机: (0760) 2213 9888 / 8696 2888

地址: 广东省中山市小榄镇工业大道南华园路1号

中国人民财产保险股份有限公司承保产品责任险

执行标准:
GB 6932-2015 GB 20665-2015

第七版



家用供热水燃气快速热水器

JSQ38-20GH8i

JSQ45-24GH8i

产品出厂编号



安装使用说明书

Instruction manual

使用产品前请仔细阅读本《安装使用说明书》，并妥善保管！

使用须知

- 1、所用燃气必须与热水器参数铭牌所标示的燃气种类一致。
- 2、与本机连接的燃气管必须符合《安装使用说明书》的要求。
- 3、强排式热水器严禁安装在浴室内，应安装在通风良好的地方，使用前必须按照《安装使用说明书》的要求安装排气管，使用时请保持通风。
- 4、所用电源为220V~50Hz，接地极必须可靠接地。
- 5、插、拔电源插头时不得湿手操作。
- 6、使用完热水器后，请务必关闭燃气阀。
- 7、发现漏气时应停止使用热水器并关闭燃气阀，禁止点明火，不得操作任何电源开关，不得插、拔电源插头。
- 8、非防冻机型，当室外环境温度低于0℃时，请按照《安装使用说明书》的放水操作步骤放尽机内存水，以防热水器冻裂。
- 9、防冻机型，当室外环境温度低于-20℃时，请按照《安装使用说明书》的放水操作步骤放尽机内存水，以防热水器冻裂。
- 10、长时间不使用热水器时，应拔下电源插头，关闭进水阀和燃气阀，并按照《安装使用说明书》的放水步骤放尽机身存水。

本公司通过
ISO 9001 质量管理体系认证
ISO 14001 环境管理体系认证
ISO 45001 职业健康安全管理体系认证

 **注意**

- 使用产品前请仔细阅读本《安装使用说明书》，并妥善保管。
- 本说明书插图仅供查阅，请以实物为准。

如您在使用过程中产品出现故障，请及时与华帝股份全国统一服务热线400-888-6288联系。如用户自行联系非华帝股份授权的服务网点进行维修，用户需承担由此可能造成的不良后果。

售后服务

维修记录卡

维修次数	故障现象	维修及处理情况	维修日期	维修人员 签名(盖章)
1				
2				
3				
4				
5				
6				

注意：维修后，维修人员须详细登记维修情况，以便为您提供更好的服务。



扫一扫，华帝服务官方微信
全国统一服务热线 400-888-6288



目录

安全注意事项	1
功能特点、核心技术	6
产品外形	7
型号、规格、主要技术参数	8
主要零部件名称	9
电气接线图	10
安装方法	11
使用说明	16
移动终端APP使用说明	21
日常检查与保养的方法	32
故障的判断和处理	33
装箱清单	37
RoHS含量表	38
告用户环境影响书	39
售后服务	40



安全注意事项

图标说明 根据危害和损害的程度区分的警告提示:

	危险	若无视此警告而违规操作使用, 则有可能造成人员的伤亡事故。
	警告	若无视此警告而违规操作使用, 则有可能造成人员的伤害事故。
	注意	若无视此警告而违规操作使用, 则有可能造成人员的伤害及财产的损失。
要求: 为了能安全舒适地使用热水器, 提醒用户理解所示内容。		

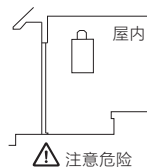
注意·禁止事项的图示:

	注意触电		禁止火种		注意高温
	禁止接触		禁止		禁止拆卸

安装使用注意事项

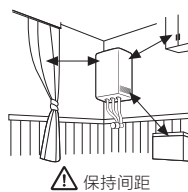
注意

- 此热水器为室内安装型, 绝对不要将其安装于室外, 否则会引起热水器的损坏。



热水器周围的防火措施

- 在本体周围有可燃物品 (木材、橱、窗等布置或箱体物品) 的场合, 必须保持最小250mm的间距 (见右图), 防止火灾事故的发生。



火灾的预防

- 为防止火灾或爆炸事故的发生, 不要在热水器和排气管周围放置易燃、易爆及产生腐蚀气体的物品 (报纸、木材、煤油、高压喷射罐等)。



售后服务

产品安装信息单

服务单位 (公章):

CRM系统工单编号:

用户姓名		联系电话		购买商店	
用户地址					
购买日期		报装日期		安装日期	
发票编号			产品型号		
安装性质	☐ 上门安装 ☐ 团购安装				
气源类别	☐ 液化气 ☐ 天然气 ☐ 人工煤气				
安装要求:					
判定路程		公里	浴室面积 (热水器)		平方米
安装位置	☐ 浴室 ☐ 厨房 ☐ 阳台 其它_____				
安装排气管			☐ 是 ☐ 否		
有空气对流			☐ 是 ☐ 否		
有排气扇			☐ 是 ☐ 否		
有易燃物			☐ 是 ☐ 否		
材料名称	单位	数量	金额 (元)	有关费用结算 (元)	
				安装费	
				路程费	
				合计金额	
用户意见与建议					
☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意					
安装人员签名:			安装后用户签名:		

感谢您使用华帝公司产品, 如在服务过程中, 出现维修人员不按规定收取费用, 服务态度不佳等问题, 请来电、来函投诉。我公司一经查实, 将对相关人员做严肃处理, 请您给予监督与评价。

全国统一服务热线: 400-888-6288



安全注意事项

注意烫伤

- 在淋浴时，为了防止烫伤，应先用试水温，合适后再使用。



- 在使用盆浴时，为了防止烫伤，应先用试水温，合适后再入浴。



- 由于排气管在使用中或使用以后的一段时间内处于高温状态，为防止烫伤，不要直接用手触摸，对于有孩子的家庭尤要注意。
- 为防止发生意外，老人、儿童或无独立行为能力个人，应在正常成人监督下使用。



保持周围的整洁

- 热水器的周围应经常保持整洁，如热水器周围不整洁，则会引起蟑螂的侵入或蜘蛛网的积存，而造成热水器的误动作或火灾事故。

使用用途

- 热水器仅限用于提供热水，不要将其用于其它用途，以防止意外事故的发生。

使用市场销售的辅助用具时

- 在水压较低的地区，不要使用带泡沫功能的水龙头。
- 当热水龙头采用内藏式泡沫龙头时，必须经常对内部的过滤网进行清洗。（如不明白操作，请向购买商店或本公司售后服务部询问）

积雪时

- 积雪时，请检查排气管并排除积雪；当排气管被从屋檐下落的雪堵塞时，会引起不完全燃烧而造成故障。

长期不用的场合

- 长期不使用的场合，为防止热水器冻结及漏气，应放尽机内存水，并关闭进水阀、燃气阀及电源开关。（具体操作参看“防冻保护注意事项”里的“放水步骤”）。

热水器的安装和移动施工

- 当热水器需要安装或移动及附带施工时，请委托经销商选择安全位置正确安装后再使用，以防止意外事故的发生。

热水器的维修

- 只有制造商授权的代理商或专业技术人员才可以进行维修、更换零部件或整机。
- 维修或更换应使用制造商提供的配件。

禁止拆卸热水器

- 为防止故障的发生，绝对禁止擅自拆卸维修热水器。





安全注意事项

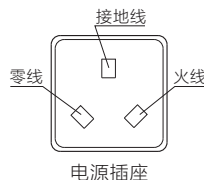
用电安全注意事项

所用电源确认

- 所用电源为交流电源220 V~ 50 Hz，如果使用其它电源会引起火灾或触电事故和热水器损坏。

安全接地

- 本机使用单相三极电源插座，接地极必须可靠接地，若没有可靠接地，则不允许使用。插头、插座应通过认证。



电源插头的使用

●电源插头应确保插紧

检查确认电源插头上是否沾有污物，是否插至插头的根部。如沾有污物则会导致接触不良而造成触电或火灾事故。



●注意触电

不要用潮湿的手来插拔电源插头，否则会引起触电事故。



●握住头部来拔插电源插头

必须握住头部来拔插电源插头。如拔拉电线则会引起断线而造成短路、电击或火灾事故。



●电源软线更换

如果电源软线损坏，为避免危险，应由我司指定的维修人员进行更换。

停电时

- 当发生停电时，热水器将停止工作（或不能启动）。
- 当发生停电时，防冻型热水器电加热装置失效，应及时放尽机内水，以免冻坏热水器。（具体操作参看“防冻保护注意事项”里的“放水步骤”）
- 停电或电源插头拔插后，热水器将自动保存停电前的设置及使用状态，再次使用时，应确认或重新设定温度，手试水温合适后再使用。



售后服务

产品安装信息单

服务单位（公章）：

CRM系统工单编号：

用户姓名		联系电话		购买商店	
用户地址					
购买日期		报装日期		安装日期	
发票编号			产品型号		
安装性质	☐ 上门安装 ☐ 团购安装				
气源类别	☐ 液化气 ☐ 天然气 ☐ 人工煤气				
安装要求：					
判定路程		公里	浴室面积（热水器）		平方米
安装位置	☐ 浴室 ☐ 厨房 ☐ 阳台 其它_____				
安装排气管	☐ 是 ☐ 否				
有空气对流	☐ 是 ☐ 否				
有排气扇	☐ 是 ☐ 否				
有易燃物	☐ 是 ☐ 否				
材料名称	单位	数量	金额（元）	有关费用结算（元）	
				安装费	
				路程费	
				合计金额	
用户意见与建议					
☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意					
安装人员签名：			安装后用户签名：		

感谢您使用华帝公司产品，如在服务过程中，出现维修人员不按规定收取费用，服务态度不佳等问题，请来电、来函投诉。我公司一经查实，将对相关人员做严肃处理，请您给予监督与评价。

全国统一服务热线：400-888-6288



安全注意事项

燃气安全注意事项

所用燃气确认

- 绝对不要使用与铭牌所示气种不符的燃气，否则将会引起异常燃烧或爆燃，严重损坏热水器，甚至危及人身安全。



燃气事故的防止

- 应确认使用时是否确实着火燃烧，使用后是否完全熄火。

燃气泄漏时

- 立即停止使用热水器，关闭热水器燃气阀门，打开门窗，散尽已泄漏燃气。
- 与经销商或就近煤气公司联系。

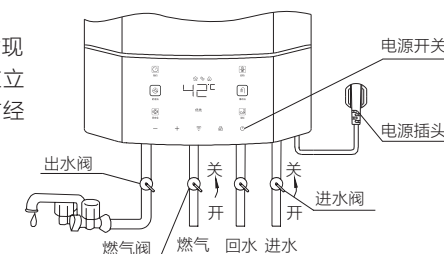


在对上述两点未处置完毕前，绝对不允许进行以下操作，否则有可能引起火灾事故。

- a、点燃火种；
- b、开关电气器具(排气扇等)及插拔电源插头；
- c、使用现场的电话或手机。

异常、紧急时的处理

- 为了防止火灾、触电等事故的发生，当发现异常时（排气管冒黑烟、散焦味等），应立即关闭进水阀、燃气阀和电源开关，并与经销商或本公司售后服务部联系。
- 关闭进水阀和燃气阀。
- 拔掉电源插头。
- 关闭热水龙头。



防冻保护注意事项

在非使用状态，如果热水器受冷空气入侵，机内存水会结冰堵塞水路，甚至胀裂水管引起漏水事故，影响用户人身财产安全。为防止热水器冻结或冻裂，保障人身财产安全，请务必遵守以下防冻保护注意事项。

- 在北方寒冷地区，不得把热水器安装在开放式阳台，若安装在封闭式阳台，还应防止室外冷空气入侵。
- 在北方寒冷地区，请使用保温材料包裹热水器各配管，但不要将进出水接头处的放水塞包住，以免影响放水操作。（不详时请向当地销售商询问确认）
- 在北方寒冷地区，使用完热水器后，请务必关闭进水阀，防止自来水从水管冻裂处溢出而沾湿周围环境，造成更大损失。



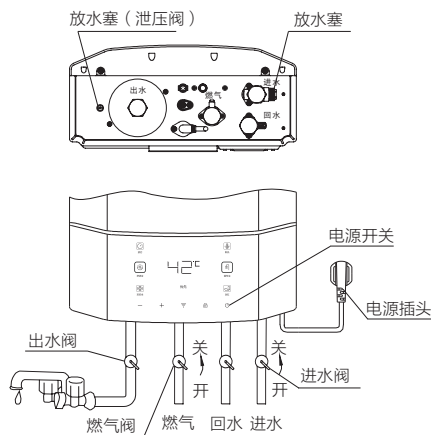


安全注意事项

- 在非使用状态，排清机内存水能有效预防热水器冻结或冻裂。
- 对于非防冻型热水器，当室外环境温度低于0℃时，请按下述“放水步骤”放尽机内存水。
- 对于防冻型热水器，仍需注意以下事项：
 - a、当机内温度降至4~6℃时，加热装置自动启动，进行加热保护。因此，请务必确保热水器处于通电状态，否则加热装置失效。
 - b、由于加热装置功率有限，不能完全杜绝冻结现象，当室外环境温度低于-20℃时，请按下述“放水步骤”放尽机内存水。
 - c、加热装置只能对机器本身进行保护，无法预防机外管道、水阀冻结，请务必根据地区情况采取相应保暖措施。
- 排清机内存水会影响本机预热性能，再次使用热水器时请按“循环管路的排气步骤”排清管路空气。

●放水步骤（如右图所示）：

- 1、关闭进水阀、燃气阀。
- 2、关闭电源。
- 3、将左右两侧放水塞拧下（逆时针方向），让机内存水在重力作用下自动流出。
- 4、确认放水完毕后，将放水塞或泄压阀拧回去（顺时针方向）。



⚠ 注意

- 刚使用热水器后，应等机内热水冷却后再放水，以免烫伤。
- 为避免排出的积水沾湿周围环境，应使用容器盛接。
- 因热水器冻裂而造成的一切损失，华帝公司不予赔偿。
- 由于冻结而发生的维修，无论是否在保修期内均要收取费用。



售后服务

产品安装信息单

产品出厂编号粘贴处

服务单位（公章）：

CRM系统工单编号：

用户姓名		联系电话		购买商店	
用户地址					
购买日期		报装日期		安装日期	
发票编号			产品型号		
安装性质	☐ 上门安装 ☐ 团购安装				
气源类别	☐ 液化气 ☐ 天然气 ☐ 人工煤气				
安装要求：					
判定路程		公里	浴室面积（热水器）		平方米
安装位置	☐ 浴室 ☐ 厨房 ☐ 阳台 其它_____				
安装排气管	☐ 是 ☐ 否				
有空气对流	☐ 是 ☐ 否				
有排气扇	☐ 是 ☐ 否				
有易燃物	☐ 是 ☐ 否				
材料名称	单位	数量	金额（元）	有关费用结算（元）	
				安装费	
				路程费	
				合计金额	
用户意见与建议					
☐ 满意 ☐ 一般 ☐ 不满意					
安装人员签名：			安装后用户签名：		

感谢您使用华帝公司产品，如在服务过程中，出现维修人员不按规定收取费用，服务态度不佳等问题，请来电、来函投诉。我公司一经查实，将对相关人员做严肃处理，请您给予监督与评价。

全国统一服务热线：400-888-6288



售后服务

● 发票或购机凭证保存说明

产品保修时需提供购机发票或有效购机凭证，请妥善保管。

● 华帝系列产品保修规定

1、华帝品牌产品自购买之日起（以发票日期为准），根据三包法规定整机保修1年，在保修期内享受免费维修服务，商业用途产品保修期为6个月。（商业用途指将产品安装在营业场所或其它非家庭场所。即无论是转售还是赠与，只要安装在非家庭场所就只享受6个月的保修期。）延保产品以华帝公司官方发布的相关规定执行。

2、产品保修时，须提供购买产品的有效凭证和产品出厂编号。

3、保修期内，发生下列情况，不属于免费保修范围：

- 用户使用、维护、保管不当造成损坏的。
- 非华帝公司授权服务网点安装、拆卸、维修而造成损坏的（包含用户自行安装、维修损坏的）。
- 不能出示有效凭证的，有效凭证型号与修理产品型号不符、不清晰或经涂改的。
- 因不可抗力造成损坏的。

4、保修期外产品出现故障，华帝公司各售后服务网点将同样为您提供热情、周到、及时的有偿服务。

● 维修程序及注意事项

1、如您在使用过程中产品出现故障，可通过关注华帝公司官方微信服务号【华帝服务】或与华帝公司全国统一服务热线400-888-6288联系。如用户自行联系非华帝公司授权服务网点进行维修，由此造成的一切后果，由用户自行承担。

2、华帝服务网点接到服务诉求后，将在24小时内予以回复，并依据您所反馈的情况，判定故障原因，备齐配件，在预约时间内上门服务。

3、维修结束，维修人员需认真填写《产品安装信息单》。《产品安装信息单》经用户签名后，第三联用户保存，另两联由维修人员带回存档备案。

4、请用户不要撕去产品出厂编号，以便华帝公司服务人员核实记录，谢谢合作！（如发现无出厂编号、人为刮除出厂编号的，华帝公司将不能提供承诺的安装、维修等一切售后服务，请速到购买网点办理退货。）

● 投诉指南

如果您对我们提供的产品和服务有疑问或不满，可向当地经销商或服务网点反映，我们将对您的意见做合理、及时、妥善处理。若上述单位仍不能解决您的问题，可直接致电华帝公司反映，我们将以迅速、高效的方式为您提供解决方案。

● 华帝公司售后服务联系方式

- 1、进入官方微信服务号【华帝服务】自助报单。
- 2、拨打全国统一服务热线：400-888-6288。



功能特点核心技术

功能特点

- 触摸感应按键，宽屏显示，装饰灯带，操作界面直观简洁。
- 数控恒温，出水温度设定范围：35℃ ~ 60℃，使用舒适。
- 手机APP智能控制，使用更方便。
- 瀑布浴功能，提高热水流量，洗浴更舒适。
- 即热功能，循环预热器外管路存水，实现热水即开即用。
- 预约功能，实现定时预热和保温。
- 舒适浴功能，热水器根据环境温度自动设定出水温度。
- 双安全功能，实时监测热水器安装环境一氧化碳及天然气浓度。
- 具有温控舱，水温更稳定，使用舒适安全。
- 密闭燃烧技术，气源适应性强，燃烧效率高。
- 火力分段控制，水温调节范围宽，四季皆宜。
- 低水压启动，具有浴缸水量设置功能。
- 热交换器采用无氧铜材料，高效、节能、环保。
- 具有防干烧、防意外熄火、40min自动熄火、防倒风、高温解锁、超水压自动泄压等多重保护功能，安全可靠。
- 具有信息代码显示功能。

核心技术与功能

● 数控恒温

采用微电脑芯片控制系统，保证热水器的水、电、气各项工作都在它的统一“控制”下高效运行，确保完美的恒温热水洗浴享受。

● 手机APP智能控制

通过手机APP远程控制，实现开关机、设定水温、浴缸、舒适浴、瀑布浴、即热、预约等多项功能，实时反馈热水器各项运行指标，智能、便捷、安全。

● 瀑布浴

通过内置循环泵对自来水进行智能增压，增大洗浴水量，提升洗浴体验。

● 循环预热

通过内置循环泵对机外管路存水进行循环预热，实现热水即开即用，同时具备定时预热功能。

● 舒适浴

自动获取环境温度，经“大脑”智能运算，精准输出温度适宜的舒适热水。

● 双安全

采用高位分离式双安全防护系统，实时监测燃气具安装环境的天然气及一氧化碳浓度。当检测浓度超标时，报警器声光报警，热水器熄火保护并开启风机将有害气体排至室外，实现全方位保护。

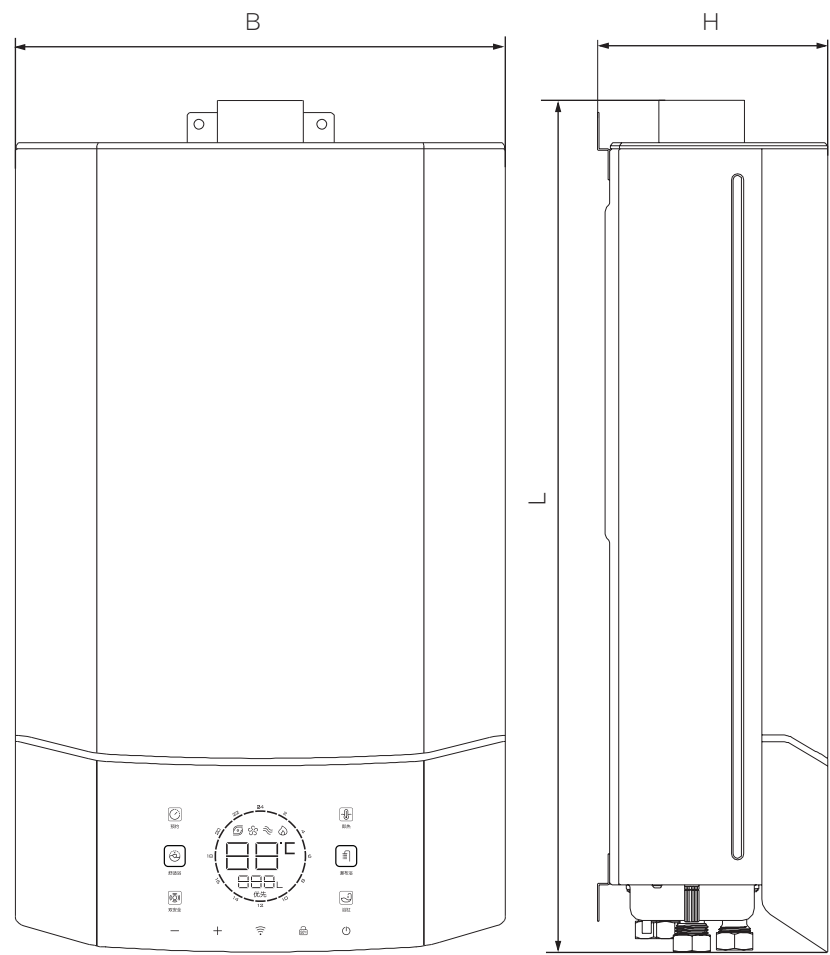
● 温控舱

热水器内置大容量温控舱，对出水温度进行热力缓冲，显著提高恒温效果，有效抑制关水重启后水温忽热忽冷。

● 水量伺服

采用水量伺服技术，根据水温需求自动调节水流量，实现水、气双模调节，拓宽恒温适应范围，提供更加完美、舒适的淋浴享受。

产品外形



(外形尺寸L、B、H见型号、规格、主要技术参数表)

售后服务

发票粘贴：请您将购机发票贴在此页上，以免遗失。



发
票
粘
贴
处



告用户环境影响书

“保护环境，造福人类，污染预防，持续改进”是华帝公司环保管理的宗旨和方向。

华帝公司按照GB/T 24001-2016 idt ISO 14001: 2015标准建立、实施和保持环境管理体系，本公司产品在使用中和完成使用寿命后造成的环境影响特向您敬告如下：

- 1、废纸箱、废塑料袋为可回收废弃物，废泡沫塑料为不可回收废弃物，拆包后应放到指定的分类垃圾桶中。
- 2、燃气产品在使用过程中，会排放CO、CO₂、NO_x等废气，应保持室内通风，如果通风环境不良，会造成CO、CO₂、NO_x等废气浓度急剧升高而影响健康，甚至造成缺氧中毒，人身伤亡。
- 3、任何产品均有使用寿命，请按国家规定的使用年限报废，无论是到期报废或中途换代报废，均应送当地废品收购站统一处理。
- 4、根据GB 17905《家用燃气燃烧器具安全管理规则》的规定：燃气热水器检修后仍发生如下故障之一时，应予以判废：
 - a. 燃烧工况严重恶化，检修后烟气中一氧化碳含量仍达不到相关标准规定；
 - b. 燃烧室、热交换器严重烧损或火焰外溢；
 - c. 漏水、漏气、绝缘击穿漏电。

华帝股份有限公司
敬告！



注意

使用年限提醒：根据GB 17905《家用燃气燃烧器具安全管理规则》的规定：“**燃具从售出当日起，人工煤气热水器判废年限应为6年，液化石油气和天然气热水器判废年限应为8年。**”超过报废年限的产品，我公司各维修服务点将不再承诺维修服务。为了您家人的安全，请您务必到期报废。



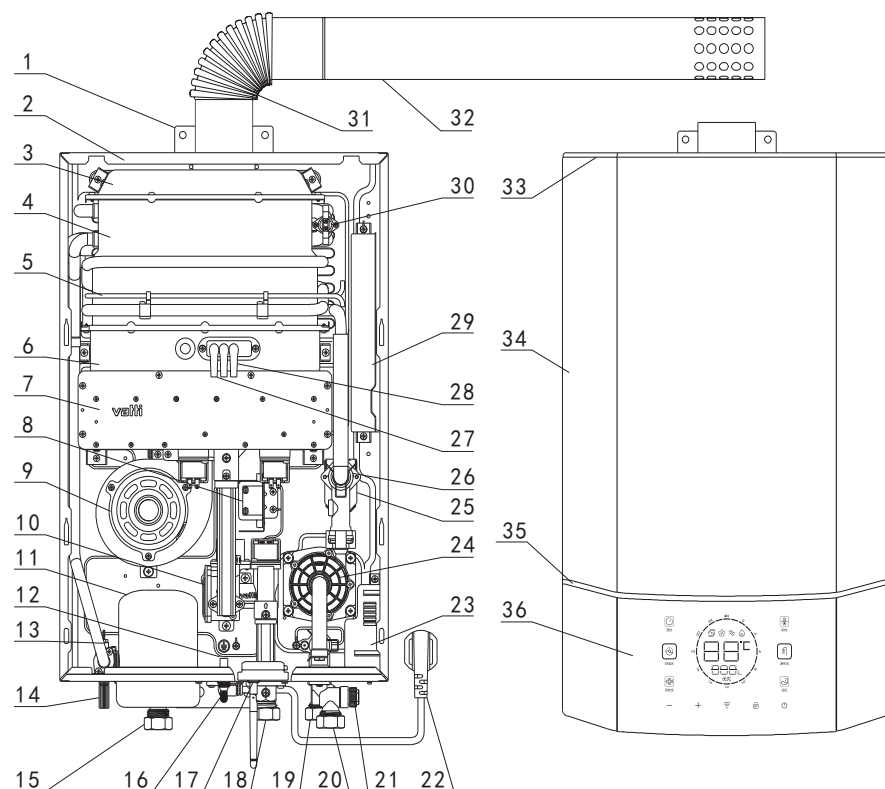
型号、规格、主要技术参数

产品型号	JSQ38-20GH8i	JSQ45-24GH8i
额定热负荷/kW	38	45
额定产热水能力/ kg/min(Δt=25K)	20	24
最小热负荷 / kW	4.5	
能效等级	2级	额定热负荷热水热效率(%)：89
		50%额定热负荷热水热效率(%)：85
外形尺寸L×B×H/mm	695×400×188	
净质量/kg	19.8	
额定电功率/W	37	48
水量伺服器电功率/W	12	
循环泵电功率/W	120	
电加热功率/W	180（防冻型）	
排气管规格/mm	Φ70	
给排气方式	强制排气式	
安装方式	室内型	
控制方式	水控后制式	
点火方式	脉冲电子点火	
适用水压	0.01 MPa~0.75 MPa	
最小启动流量	2.5 L/min	
额定电压 额定频率	220 V~50 Hz	
外壳防护等级	IPX2	
额定燃气压力	2000 Pa(天然气)	
连接管	进水接头规格	G3/4
	出水接头规格	G3/4
	回水接头规格	G3/4
	燃气接头规格	G3/4(天然气)
	燃气管径规格	DN20燃气专用管(内径Φ20mm/天然气)
燃气表规格	G4.0(≥4.0 m³/h)	

注：使用燃气种类与额定燃气压力以机壳上参数铭牌为准



主要零部件名称



序号	零部件名称	序号	零部件名称	序号	零部件名称
1	挂架	13	出水温度传感器	25	水量伺服器
2	底壳	14	放水塞（泄压阀）	26	进水温度传感器
3	集烟罩	15	出水接头	27	点火针
4	热交换器	16	环境温度传感器	28	感应针
5	熔断保护线	17	信号接收器(WiFi天线)	29	控制器
6	燃烧器	18	燃气接头	30	温控器
7	分段阀	19	回水接头	31	排气弯管
8	点火器	20	进水接头	32	排气直管
9	风机	21	放水塞	33	装饰上板
10	燃气比例阀	22	电源线	34	面壳
11	温控舱	23	循环泵电源	35	装饰灯带
12	报警器接头	24	循环泵	36	显示操作面板



RoHS含量表

产品中有害物质的名称及含量(燃气热水器)						
部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	镉 (Cd)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
底面壳组件	○	○	○	○	○	○
风机部件	×	○	○	×	○	○
热交换器	×	○	○	○	○	○
燃烧器组件	×	×	○	×	○	○
点火针/感应针	×	○	○	○	○	○
控制器	×	×	○	○	×	×
水流传感器	×	○	○	○	○	○
温度传感器	×	×	○	○	○	○
点火器	×	○	○	○	×	×
变压器	○	○	○	○	○	○
温控器	○	×	○	○	○	○
显示器	×	○	○	○	○	○
风压开关	○	○	○	○	○	○
比例阀组件	×	○	○	×	○	○
电磁阀	×	○	○	×	○	○
电源线	×	×	○	○	○	○
连接线/导线	○	○	○	○	○	○
紧固件	○	○	○	×	○	○
标贴或纸类	○	○	○	○	○	○
管夹	○	○	○	×	○	○
电加热器	○	○	○	○	○	○
燃烧室套件	○	○	○	×	○	○
玻璃面板	×	×	○	○	○	○
水量伺服器	×	○	○	○	○	○
循环泵	×	○	○	○	○	○
信号接收器	×	○	○	○	○	○
塑料（胶）件	○	○	○	○	○	○
其它五金件	×	○	○	○	○	○

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。

说明：

1、以上“×”的部件，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平有限，暂时无法实现替代或减量化。

2、本表中部分部件不一定包含在所有产品中，具体适用情况如下：

电加热器：适用于防冻型热水器

玻璃面板：适用于有玻璃面板的热水器

水量伺服器：适用于有水量伺服器的热水器

循环泵：适用于有循环泵的热水器

信号接收器：适用于具有WiFi功能的热水器



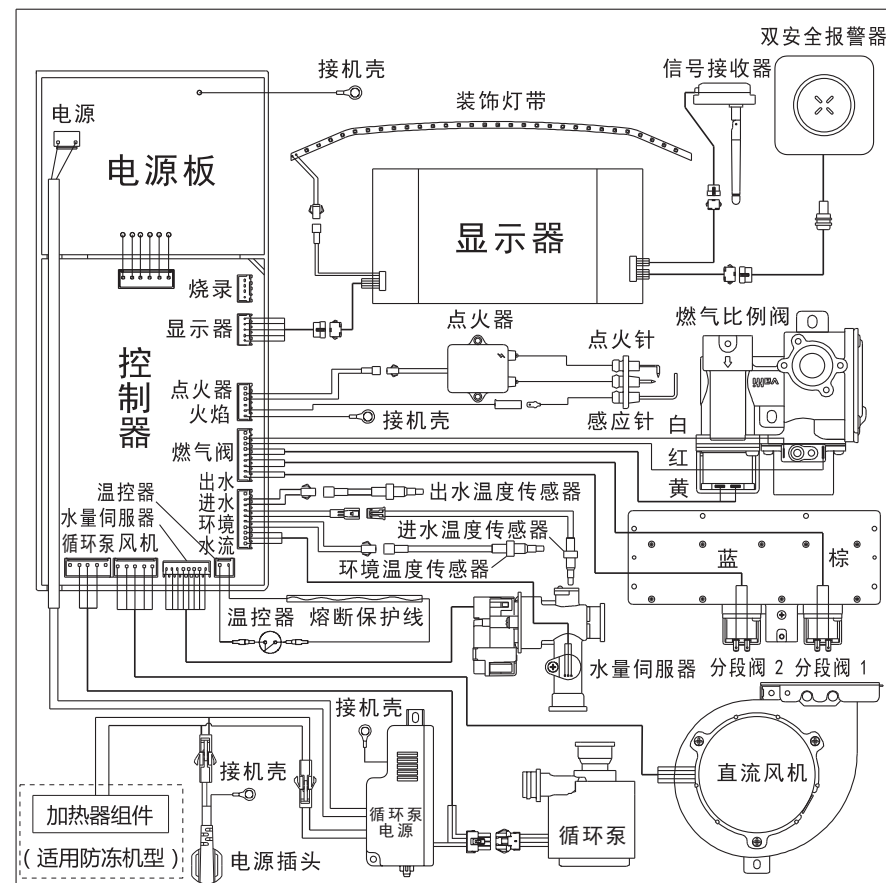


装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	热水器	1	台	
2	双安全报警器	1	套	
3	排气管	1	套	含排气直管、排气弯管
4	安装使用说明书	1	本	
5	出厂编号	1	张	
6	防冻温馨提示标贴	1	张	
7	钢膨胀螺栓M6×50	3	套	含螺母、垫圈
8	单向阀	1	套	

注:配件可能各地区有所不同,恕不另行通知。

电气接线图





安装方法

为了您的家居安全，请委托当地燃气公司或燃气管理部门核准的专业人员安装热水器，严格按照图解进行，避免人为故障而影响使用安全。安装不当会引起对人、畜和物的危害。

安装要求

- 安装应严格按说明书要求和明示的规定执行。
- 热水器应安装在室内可隔离的且通风换气良好的场所。
- 热水器不宜暗装，严禁将热水器安装在浴室、卧室、橱柜、楼梯、客厅、地下室及安全出口。
- 不应在靠近电磁炉、微波炉等强电磁辐射电器处安装热水器。
- 热水器安装时必须安装排气管，且排气口必须伸到室外。
- 严禁在不安装排气管的状态下使用热水器，且应使用制造商明示的烟管，不应随意改用其他烟管。
- 热水器安装场所必须设置与室外保持畅通的给气口（有效面积 $\geq 200\text{cm}^2$ ）。其位置应设在室内高度二分之一以下，能直通大气的地方。
- 热水器安装位置上方不得有明电线、电器设备、燃气管道，下方不能设置燃气烤炉、燃气灶具等燃气具。
- 安装位置下方建议设有地漏，如无地漏，则每次使用完热水器后必须关闭进出水阀门。以免因温度过低冻裂水管，或管路老化、自动泄压、腐蚀等漏水造成用户其它损失。
- 房间的配电系统应有接地线，器具连接的开关不应设置在有浴盆或沐浴设备的房间，插头、插座应通过相关认证。
- 应保证安装的墙壁和热水器外侧热表面之间的最小间隙大于20cm；确保机器能正常工作，能够看清机身参数铭牌内容，便于维修和保养。
- 热水器四周应无障碍物，并保持空气良好流通。
- 安装时不得封堵外壳进气孔，以免影响机器正常工作。
- 热水器预埋管道的安装须满足说明书中的规定要求。
- 安装完成后，安装人员应向用户介绍热水器使用及安全装置使用方法，并且向用户介绍常见的安全注意事项。



故障的判断和处理

显示	原因	处理
E7	环境温度传感器故障 1.接插件松脱或线路故障 2.环境温度连续5s高于50℃	1.检查热水器安装环境是否异常（太阳暴晒或有其它热源），若无异常则重新开启热水器。 2.重按舒适浴按键，检查热水器是否能正常运行，若仍报警，则通知售后服务人员维修
E8	风压系统保护 1.风机转速异常 2.控制电路故障	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E9	水量伺服器故障 1.水量伺服器电机故障或损坏 2.控制器故障	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
EP	循环系统故障 1.循环泵损坏或卡死 2.水流传感器损坏或卡死 3.循环管路阀门未打开 4.循环管路残留空气 5.循环管路安装不当	1.重启预热功能，检查循环泵是否运转 2.打开热水龙头，水量足够大时，检查显示屏水流指示灯是否点亮 3.请重新打开循环管路阀门，排清管内残留空气再启用预热功能 4.请通知售后服务人员维修
EU	显示器通讯故障 1.显示器接插件松脱或接触不良 2.显示器或控制器损坏	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
CO	一氧化碳超标保护	请停止使用燃气具，保持室内通风顺畅，待双安全报警器显示正常后再启用
CH	天然气泄漏保护	请关闭燃气阀门，停止使用燃气具，保持室内通风顺畅，检查供气管路是否泄漏，待双安全报警器显示正常后再启用
HO	热水器连续运行40min	热水器的保护措施(40min定时熄火)，为防止缺氧，请关闭水阀并等待片刻，确认安全后再启用

注：显示E0~E9、EP、EU、CO、CH时，故障指示灯显示红色。



故障的判断和处理

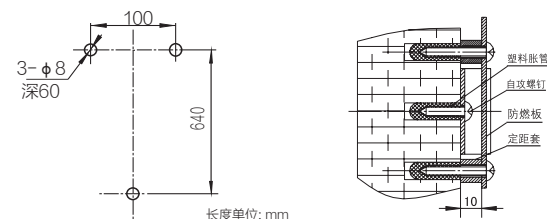
显示	原因	处理
E0	风机故障 1. 风机接插件松脱或接触不良 2. 风机或控制器电路故障	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E1	出水温度传感器出错 1. 传感器接插件松脱或接触不良 2. 传感器损坏（开路、短路或碰外壳） 3. 控制器电路故障	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E2	火焰检测出错 1. 燃气压力不正常、波动过大或成分不纯而造成意外熄火或点火不成功 2. 点火线、火焰感应线脱落或接触不良 3. 火焰感应线与机壳短路 4. 风机转速异常，燃烧不稳定 5. 点火器或控制器损坏	1. 请检查燃气供给是否正常，并恢复正常供给 2. 若是新装机器，请在确保安全情况下排清燃气管内多余空气再启用 3. 请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E3	进水温度传感器出错 1. 传感器接插件松脱或接触不良 2. 传感器损坏（开路、短路或碰外壳） 3. 控制器电路故障	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E4	出水温度连续10s高于75℃	热水器的保护措施，请检查供水压力是否过低，等待片刻再启用
E5	热交换器过热 1. 热水器大火状态工作时因供水、供气的压力异常状态出现干烧等不良运行 2. 温控器、熔断保护线连接不良或损坏 3. 控制器或比例阀故障	1. 热水器的保护措施，请调大水量或调低出水温度 2. 请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修
E6	比例阀或电磁阀出错 1. 比例阀、电磁阀接插件松脱或线路故障 2. 控制器受外界干扰 3. 比例阀或电磁阀损坏	请关闭燃气阀、进水阀和电源开关，并通知售后服务人员维修



安装方法

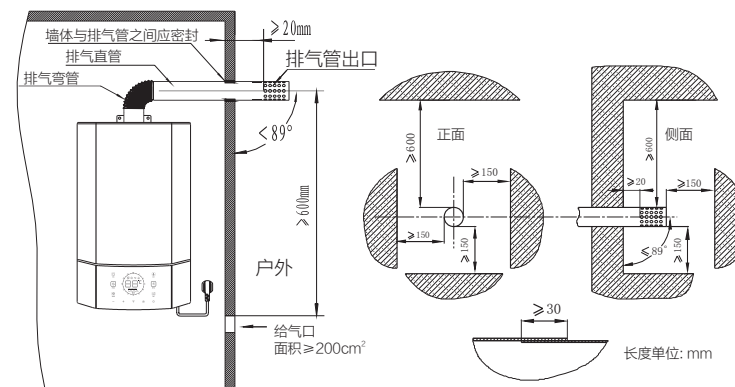
热水器的安装

- 按图示要求及实物尺寸在墙上划线钻3个 $\Phi 8$ mm、深60mm的孔，离地高度以成人站立可平视热水器显示屏为宜，分别将3个M6 $\times$ 50钢膨胀螺栓插入孔内，并用扳手将钢膨胀螺栓收紧。
- 挂上热水器，拧上M6螺母，将热水器固定在墙上。
- 若墙体不是耐火墙，应垫阻燃板，每边超出热水器100mm，距墙10mm。
- 热水器挂装必须端正，否则影响热水器的正常使用。



排气管的安装

- 热水器挂装好后，按图示要求安装排气管。
- 排气管不得安装在楼房的换气风道及公共烟道上。
- 排气管的标准配置参看产品装箱清单。
- 排气管与墙体之间应密封，穿过可燃材料墙壁时，需用阻燃材料隔离。
- 排气管出口与周围障碍物的位置关系应满足图示要求。
- 若受安装位置限制，需要延长排气管，延长管内径不得小于标准配置排气管，弯头总数不多于3个，排气管总长度不大于3m，且排气管中间必须可靠支撑。
- 延长安装排气管时，必须使用与标准配置排气管材质相同或抗腐蚀能力不低于标准配置的排气管。
- 排气管出口方向按下图所示进行安装。

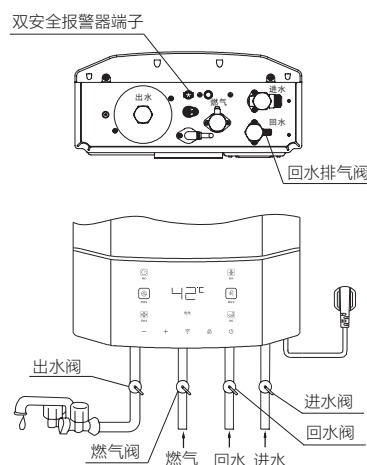




安装方法

水管和气管的安装

- 热水器配管及管件应符合国家相关标准规定。
- 热水器挂装好后，按图示要求安装燃气管、进水管、出水管和回水管。
- 燃气、进水、出水及回水的接头位置以机壳标记为准。
- 安装时应在热水器前的燃气管道上安装燃气截止阀；进水管、出水管和回水管也应安装阀门，便于维修和保养。
- 水路配管内径须 $\geq \Phi 16\text{mm}$ ，建议采用S3.2级的PP-R管（六分管），应减少接头数和缩短距离，以确保水流量要求。
- 全部水路配管与热水器连接之前，应将水管内的脏物冲洗干净。
- 请不要使用生锈的金属管道作为水路配管。
- 所使用的燃气管道、阀门及减压阀须满足热水器所需燃气供应。
- 安装完毕后须检查气路、水路的密封性，确保不漏气、不漏水。
- 安装管路的供水压力过高时，应在热水器进水管前端安装减压阀。



⚠ 注意

- 热水器上不可连接可能受热影响的管道，如塑料管或内部有塑料涂层的管道。
- 儿童和不会使用的人不应操作热水器，儿童不应玩弄热水器。
- 热水器安装完成后，安装人员应向用户介绍热水器使用及其安全装置的使用方法。
- 燃气热水器的安装可参考GB 6932-2015《家用燃气快速热水器》附录F“热水器安装技术要求”。



故障的判断和处理

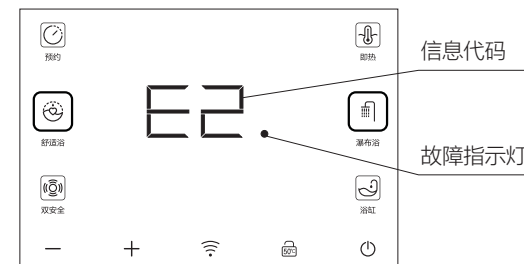
现象	原因	处理方法
打开热水龙头后热水没有立即流出	未开启预热功能，热水器与热水龙头之间有一定的距离，热水流出需要一定时间	等多一会，热水会自动流出
流出白色浑浊的热水	由于溶解在水中的空气受热后急剧释放出大量气泡所造成的现象。	不需处理
寒冷季节排气口排出白色烟雾	由于排出的废气中含有水蒸气，属于正常现象	不需处理
水压过高时泄压阀有水溢出	自来水水压超过本机安全水压时，泄压阀自动泄压放水	1.不用热水器时，关闭进水阀，使用时再打开 2.用内径为 $\Phi 8\text{mm}$ 的胶管套住泄压阀，将溢出的水引至污水池
关机后，风机还会转动一段时间	风机进行后清扫，可以有效排尽废气，散失热量，降低停水温升	不需处理
断电再通电使用时，热水温度发生变化	停电后，热水设定温度恢复至机器默认设定温度	重新设定温度，确认水温合适后再使用
打开冷水龙头或马桶冲水时，热水器误启动	循环管路安装不当，造成冷热水管发生串水现象	请适当关小冷水龙头或马桶阀门开度

⚠ 注意

- 泄压放水属于热水器必配保护功能，并非产品质量问题，为避免热水器泄压放水而沾湿周围环境，请按上述方法处理。因泄压放水而造成的一切损失，华帝公司不予赔偿。

显示故障信号时的处理方法

当发生故障或使用方法不对时，机器自动停止工作，并根据故障原因显示相应代码（如：温度显示E2，故障指示灯点亮红灯），请按下述列表对应方法进行处理。





故障的判断和处理

请对下列现象进行检查

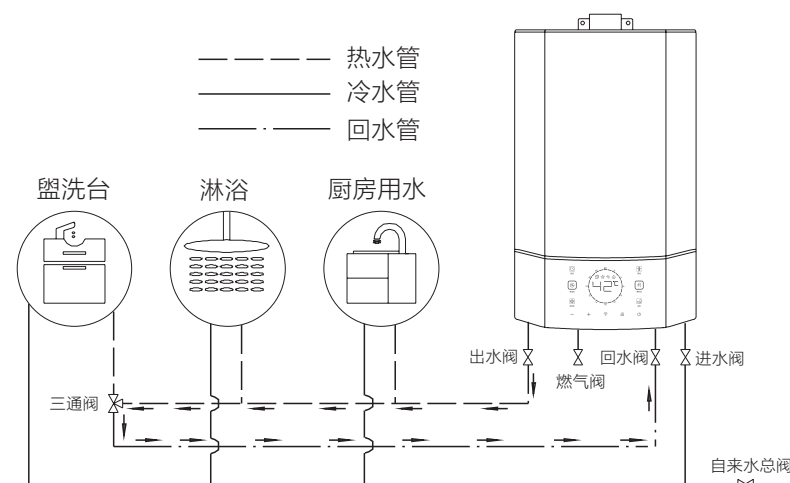
现象	原因	处理方法
电源键灯不亮	是否发生停电	来电后再使用
	电源插头是否松脱	重新插好电源插头
	显示屏故障或控制器故障	请通知售后人员检修
热水龙头打开后仍没有热水流出	热水器是否处于待机状态	打开热水器操作板开关
	燃气、进水阀门是否全开	打开燃气阀门和进水阀门
	热水龙头是否开得过小	开大热水龙头
	是否被冻结	排除冻结后再使用
	显示屏是否显示水流信号	无显示, 水量伺服器故障, 请维修或更换
	燃气表(微电脑控制燃气表)是否安全动作	排除故障后再使用
水温稳定后实际水温偏离设定水温	燃气阀门是否全开	全开燃气阀门
	是否是用气高峰期, 供气压力太低(管道气)	请尽量避开用气高峰期使用
	减压阀或煤气表的流量是否太小(减压阀或煤气表的规格与热水器的最大煤气消耗量相适应)	更换大流量的减压阀或煤气表
	当出水量很大或进水温度很低时, 热水器火力调至最大仍达不到设定水温	请调小水流量
	当出水量很小或进水温度很高时, 热水器火力调至最小仍超过设定水温	请调大水流量
	出热水管路过长, 沿程热量损失过大	请将设定温度稍微调高一点
热水龙头关得过小而变成冷水	当热水龙头流出的水量过小时则会自动熄火	将热水龙头的水量开大一些, 热水温度趋于稳定



安装方法

循环管路的安装

- 本机通过内置循环泵实现预热功能, 须提前完成循环管路安装。
- 循环管路方式: 三管方案(有回水管)。
- 三管方案: 如下图所示, 在机外热水管的远端水龙头处安装三通阀, 并安装回水管将该三通阀与本机的回水接头连接, 在开启预热功能前, 须打开图示的回水阀和出水阀。



循环管路的安装要求

- 为保证本机的循环预热效果, 循环管路的安装务必参照说明书安装要求。
- 在循环管路中设置减压阀、排气阀或单向阀等管件时, 请遵从我司专业售后人员的建议。
- 循环管路的总长度应控制在100m以内, 以保证足够的循环流量。
- 为减少循环管路热量损耗, 节约燃气, 建议对循环管路包裹保温层。
- 在循环管路内不可以串联净水机、软水机的设备, 以免高温水损坏设备。
- 若在循环管路内串联太阳能或热泵, 在使用本机时, 须关闭太阳能或热泵水路, 以免影响循环水流。
- 热水龙头与热水器安装位置的落差应控制在5m以内。
- 为避免循环管路混入过多空气而影响本机的循环预热, 建议在回水管路合适位置安装自动排气阀。
- 完成整机安装后, 安装人员须进行循环管路排气, 开启即热功能试运行, 校正本机时钟北京时间, 并检查预约功能。



安装方法

循环管路的排气步骤

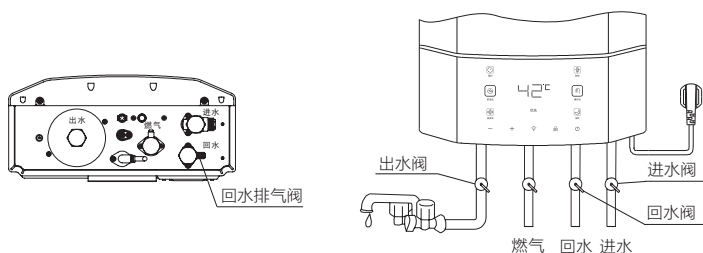
完成整机安装后，安装人员应对循环水路作排气操作，排清管路多余空气，以保证整机正常运行。如水路进行过拆装，则需要按下述方法再次排气。

三管方案的排气步骤一：

- 检查确认所有管路已按说明书三管方案要求正确连接。
- 先关闭与本机连接的进水阀，拧下机身回水接头处排气阀，
- 打开自来水总阀，打开与本机连接的进水阀、出水阀、回水阀。
- 用容器盛接回水排气阀流出的水，待再无空气排出时关闭进水阀，并将回水排气阀重新拧回去，即完成排气步骤。

三管方案排气步骤二：

- 回水管暂不与本机回水接头连接，打开与本机连接的进水阀、出水阀。
- 用容器盛接回水管流水，待再无空气排出时关闭进水阀，并将回水管与本机回水接头连接，即完成排气步骤。



⚠ 注意

- 当使用冷水管作为循环回水管时，打开冷水阀门时，可能引起冷热水串水现象，并非产品质量问题，请适当关小冷水阀门开度。
- 当使用冷水管作为循环回水管时，在预热过程中请勿打开冷水阀门，以免影响正常预热过程。



日常检查与保养的方法

日常检查

为了您能更安全、舒适使用产品，我们建议您每月进行检查和保养。同时，华帝将秉承“服务客户”的宗旨，将适时开展各类安检活动，敬请留意并欢迎您的参与！

刚使用完热水后，热水器还处于高温状态，应待热水器冷却后再进行检查和保养，以免烫伤。

- 在热水器和排气管周围是否放有报纸、木材、油灯、喷射罐等易燃物品？
- 排气管口是否有杂物堵塞？
- 当外壳发生变色后，是否有异常发生？
- 在运行中是否从机内发出异常的响声？
- 热水器及配管是否有漏水现象发生？

保养方法

热水器面壳的保养方法

- 经常用抹布清除热水器外壳粘积的灰尘，请不要用化学清洗剂 and 挥发性溶剂，以免使外壳变色。
- 不得使用强腐蚀性物质（如盐酸等）对产品表面进行清洁。
- 定期清扫排气管和热水器上的灰尘，以保证烟气畅通。
- 使用湿布擦洗显示屏，不要使用汽油或油脂性洗涤剂，以免引起变形。

专业人员检查维修项目

- 检查燃气管路系统气密性。
- 清理进水口过滤网。
- 检查各操作部件功能。
- 清理热交换器和喷嘴积碳。
- 清理点火针和感应针的积碳和氧化层。
- 检查水量伺服器、点火器、强吸电磁阀和燃气比例阀的灵敏性。
- 检查热水器安装房间的进、排气系统是否通畅。
- 检查控制器、接地、电源插头、循环泵等电器部件的工作可靠性。
- 请专业人员至少每两年检修一次，即使热水器在使用过程中没有出现故障，也要定期检查燃烧器及各零部件是否能正常工作，以便在规定使用范围内正常使用。
- 用户不得拆卸及改动热水器的任何密封部件和安全装置，如遇故障，应及时联系并由制造商授权的专业技术人员处理。



移动终端APP使用说明

告警提示



请您根据告警提示信息，查阅本说明书“故障的判断与处理”进行检查，并电话联系华帝售后服务人员

查看信息



在APP首页面点击右下角“我的”，进入账号设置页面，点击“消息中心”查看告警信息

注意

- 正在使用热水进行淋浴等时，其他人员请勿随意改变水温的设置。
- 热水器具有最高优先权，当操作热水器功能按键时，点亮优先指示灯“优先”并维持一段时间，在此期间移动终端APP不能操控热水器。
- 当已有移动终端APP正在操控热水器时，其它移动终端APP不能同时操控同一台设备，须等待片刻后方可操控热水器。
- 在使用移动终端APP操控热水器时，若出现延时、卡死、自动掉线等不良现象，请检查热水器WiFi图标“”是否处于常亮状态，否则请检查无线网络设备是否正常，并重启移动终端APP并重新进行配网连接。
- 在实际使用移动终端APP时，出现与本说明书中APP使用方法不一致的情况，是属于移动终端APP软件版本升级的原因，请放心使用。
- 本机适用手机系统：安卓Android 5.0以上版本或苹果ios 10.0以上版本，请用户自行升级手机系统。



使用说明

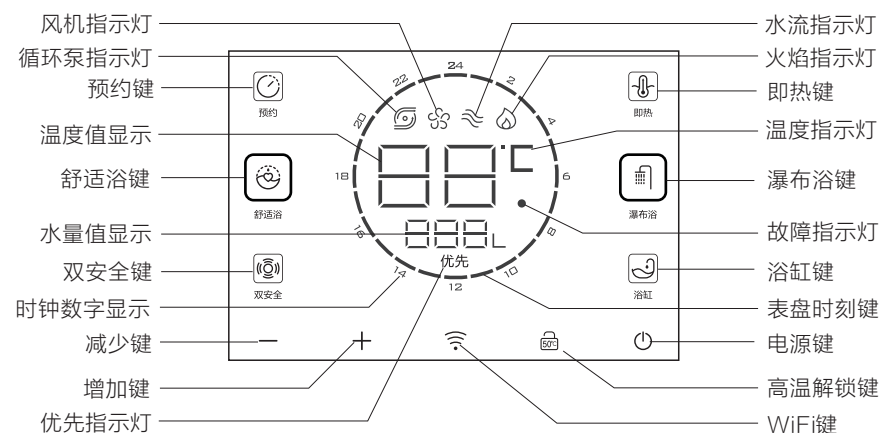
请用户在初次使用前确认热水器是否安装好，仔细检查各管路连接处是否连接正确，有无泄漏。待确认正确后，方可按如下步骤进行开机操作：

开机使用步骤

- 插入电源插头。
- 确认通电后，轻触显示控制板的电源键“

显示控制板指示说明

显示操作板各显示符号及符号说明如下图所示，实际运行时，只显示相应的工作状态内容，非工作状态下内容不显示。





使用说明

显示控制板指示说明

- 电源键：用于开启或关闭热水器。
- 增加键：用于调高设定温度或增加浴缸水量。
- 减少键：用于调低设定温度或减少浴缸水量。
- 高温解锁键：用于高温解锁及开关装饰灯带。
- WiFi键：用于进入或退出WiFi配网模式。
- 预约键：用于进入预约时间设置模式，长按校正机器时钟。
- 即热键：用于进入或退出即热模式，长按设置保温时长和保温温差。
- 舒适浴键：用于进入舒适浴模式。
- 瀑布浴键：用于进入或退出瀑布浴模式。
- 双安全键：用于自检或复位天然气/一氧化碳监控模式。
- 浴缸键：用于进入或退出浴缸模式设置。
- 表盘刻度键：用于设定预约时间（具有24个刻度键）。
- 时钟数字显示：在预约时间设置模式时钟数字显示。
- 温度值显示：显示设定温度或信息代码（E0~E9、EP、EU、CO、CH及HO）。
- 水量值显示：进入浴缸模式时亮，数字闪烁时显示设定水量，数字常亮时显示剩余水量，“L”代表“升”。
- 温度指示灯：显示温度时亮。
- 故障指示灯：热水器处于故障保护状态，该灯显示红色。
- 循环泵指示灯：循环泵运转时亮。
- 水流指示灯：水流量满足开机条件时亮。
- 火焰指示灯：有燃烧火焰时亮。
- 风机指示灯：风机正常运转时亮。
- 优先指示灯：触控本机功能键时，优先指示灯点亮，手机APP不能控制本机。

普通淋浴模式

- 本机出水温度设定范围：35℃~60℃，机器默认设定温度：42℃。
- 本机通电后，触控电源键“”进入普通淋浴模式，显示设定温度。
- 在35℃~50℃之间设定出水温度时，每触控一次增加键“+”或减少键“-”，设定温度上升或下降1℃。持续长按时，设定温度持续变化。
- 若需设定高于50℃的水温，则在设定温度为50℃时触控高温解锁键“”才能进行高温设定。
- 在50℃~60℃之间设定出水温度时，每触控一次增加键“+”或减少键“-”，设定温度上升或下降5℃。
- 当设定温度高于50℃时，重按电源键“”关机，则设定温度自动复位至机器默认设定温度42℃。

舒适浴模式

- 本机上电待机或运行状态，触控舒适浴键“”即进入舒适浴模式，自动设定适合洗浴温度。
- 在舒适浴模式下，触控增加键“+”或减少键“-”调节水温，则自动退出舒适浴模式，切换为普通淋浴模式。



移动终端APP使用说明

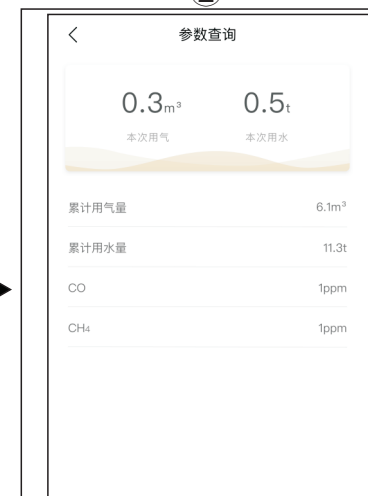
参数查询

①



在参数设置页面点击“参数查询”，进入信息查询页面

②



参数查询页面显示用水量、用气量、环境一氧化碳、甲烷浓度等数据，点击“<”键返回

设备分享

①



在参数设置页面点击“设备分享”，进入设备分享页面

②



设备分享页面，点击“添加分享”，输入被分享人手机号码（已注册用户帐号）进行分享



移动终端APP使用说明

预约设置

①



控制主界面点击“预约”键，自动进入预约设置界面

③



在预约设置页面，点亮右上角滑动按钮则开启预约模式，点击选择预约时间，点击“+”增设预约时间

②



控制主界面点击右上角“...”进入参数设置页面，点击“预约设置”进入预约设置页面

④



上下滑动小时栏(0~23)、分钟栏(0~59)设定开始时间和结束时间，点击“√”保存设置参数



使用说明

浴缸模式

- 该模式适用于浴缸、盆浴。
- 本机水量设定范围: 10 L~600 L，默认水量设定值: 150 L。
- 触按浴缸键“”，则进入浴缸模式设置（定量供热水），并闪烁显示当前设定水量。此时可通过增加键“+”或减少键“-”来设定所需水量，每触按一次，设定水量变化10 L。长按时，则设定水量持续变化。
- 在浴缸模式运行时，常亮显示剩余水量并倒数。当倒数至零时，蜂鸣报警，提醒您进行关水。
- 在浴缸模式下长按浴缸键“”，则退出浴缸模式，不显示水量值。
- 本机停电重上电后，自动复位至原设定水量值。

瀑布浴模式

- 该模式通过内置循环泵实现自来水增压，提高热水流量。
- 本机上电待机或运行状态，触按瀑布浴键“”则进入瀑布浴模式，通水后自动开启循环泵增压。
- 在瀑布浴模式，再次触按瀑布浴键“”则退出瀑布浴模式。

⚠ 注意

- 建议进/出水管均使用大通径阀门，启动瀑布浴模式前请确保进水阀、出水阀处于最大开度，以免影响循环泵增压效果。
- 在瀑布浴模式运行时，请勿频繁调节出水流量，以免影响恒温效果。
- 在瀑布浴模式运行时出现水流量频繁波动时，请退出瀑布浴模式，并检查供水管道阻力是否过大或供水流量是否过小。

即热功能

- 在通电待机状态，触按即热键“”则进入即热模式，自动开启循环泵点火运行，对循环管路存水进行加热，并在预设保温时长内进行保温。
- 在即热模式运行状态，当回水温度达到程序预热温度，则熄火进入保温模式。
- 在保温模式，当管道存水温降大于保温温差时，则重启循环泵预热。
- 保温时长和保温温差的设定：
 1. 长按即热键“”，显示屏闪烁显示保温时长，此时触按增加键“+”或减少键“-”设定保温时长（0~99min）；
 2. 完成保温时长设定，显示屏闪烁显示保温温差，此时触按增加键“+”或减少键“-”设定保温温差（3~15℃）。
 3. 建议用户根据循环管路实际长度和自身用水习惯来选择合适的保温时长及保温温差。



使用说明

预约功能

- 触控预约键“🕒”则进入预约时间设置模式，预约表盘点亮，通过触控点亮表盘刻度键（1~24）来设定一个或多个预约时间段。
- 在预约时间设置模式下长按表盘刻度键“24”，则表盘刻度全亮，进入全天候24小时预热模式，重新长按表盘刻度键“24”则表盘刻度全灭，自动清除所设定的预约时间。
- 当机器时钟达到所预设的预约时间，则自动开启循环泵点火运行，对循环管路存水进行加热，并在预约时间段内进行保温。
- 机器时钟的校正：
 1. 长按预约键“🕒”，显示屏表盘所点亮的小时刻度表示机器时钟的小时数，表盘中央则显示机器时钟的分钟数（00~59）。
 2. 通过触控表盘刻度键调整机器时钟的小时数，通过触控增加键“+”或减少键“-”来调整机器时钟的分钟数。

WiFi功能

- 该功能适用于移动终端APP远程控制热水器。
- 使用WiFi功能前，须长按本机WiFi键“📶”进行配网连接，配网时除电源键“🔌”和WiFi键“📶”外，其它按键均不可操作。
- 配网成功后，即可操作移动终端APP远程控制热水器，当触控热水器任何按键，则优先指示灯“优先”点亮并维持一段时间，此时移动终端APP任何操作均不能控制热水器。
- WiFi模块 深圳北鱼信息科技有限公司 型号：RW10BN-4PD
CMIIT ID：2019DP5826（JSQ38-20GH8i）
CMIIT ID：2020DP0501（JSQ45-24GH8i）

装饰灯带

- 本机通电后触控电源键“🔌”，装饰灯带自动点亮，若在5min内未点火运行，则显示界面转为休眠状态，装饰灯带随之变暗。
- 在装饰灯带点亮状态，长按高温解锁键“🔒”，则熄灭装饰灯带，再次长按高温解锁键“🔒”则重新点亮装饰灯带。

停电记忆功能

- 本机具有停电记忆功能，重新通电后将自动恢复停电前的工作状态。
- 若停电前处于使用状态，重新来电后，您只需关水再通水即可继续使用。
- 当设定温度高于50℃时停电，为防止烫伤，则重新上电后自动将设定温度复位至机器默认设定温度42℃。

移动终端APP使用说明

即热设置





移动终端APP使用说明

浴缸设置



使用说明

其它情况

- 该产品为间歇提供热水用，不可连续长时间使用。
- 使用高于50℃热水后，请将设定温度调低，以免下次使用时意外烫伤。
- 当热水器安装处距浴室较远时，设定温度要稍高于所希望的温度，这样出水温度才能达到您所需要的温度。
- 刚使用完热水器后再重开水阀，此时流出的热水可能较烫，请您稍等片刻，并用手试水温合适后再使用。
- 本机定期自动短暂开启循环泵，以防循环泵堵死，属于产品正常保护功能。
- 在热水器运行过程中出现故障时，显示相应信息代码，处理方法详见“故障的判断和处理”。
- 由于热水器运行时消耗大量氧气，为防止缺氧，本机设有限时熄火保护功能，即连续运行40min后将自动停止加热，并显示代码“H0”。如您还需要热水，请关闭水阀并等待片刻，确认通风良好后再启用。

⚠ 注意

- 热水器使用过程中，只允许专业维修人员打开热水器面壳，其他人员未经授权不得私自拆卸，以免引起事故。
- 非本司授权的专业技术人员，不得随意调节锁定装置。



移动终端APP使用说明

温馨提示：APP界面会随产品改进不断更新，请以APP内展示的操作界面为准。

APP登录

①



扫描机身二维码，或进入APP市场搜索“华帝智慧家”，免费下载安装。

②



完成APP安装后，点击APP图标，进入APP主页面，推荐使用一键登录，快速完成账号注册登录过程。

③



如无法使用一键登录，可以使用其他方式登录。

④



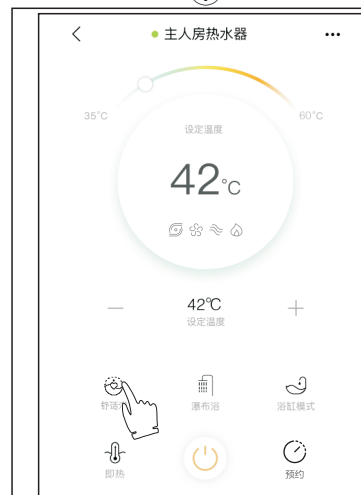
当前支持手机验证码登录，ios系统支持苹果账号登录。



移动终端APP使用说明

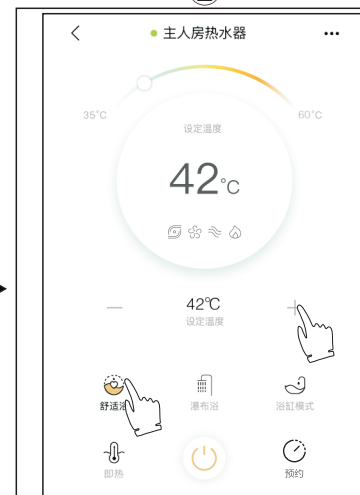
舒适浴

①



控制主界面点亮“舒适浴”键，进入舒适浴模式

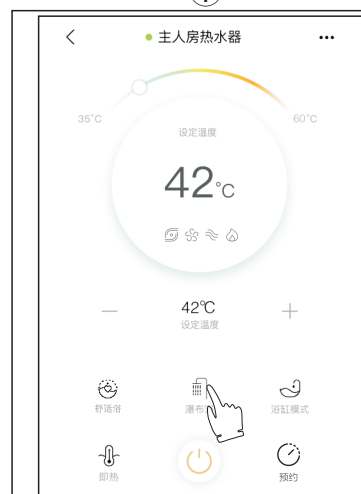
②



重按点亮“舒适浴”键或调节设定温度，则退出舒适浴模式

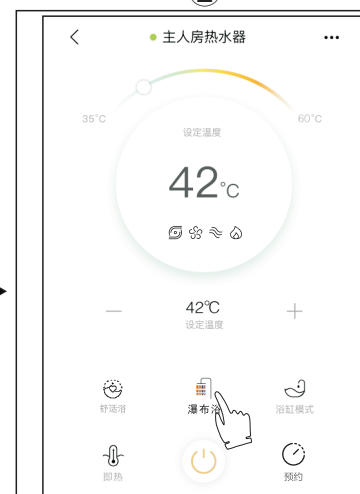
瀑布浴

①



控制主界面点亮“瀑布浴”键，进入瀑布浴模式

②



重按点亮“瀑布浴”键，则退出瀑布浴模式



移动终端APP使用说明

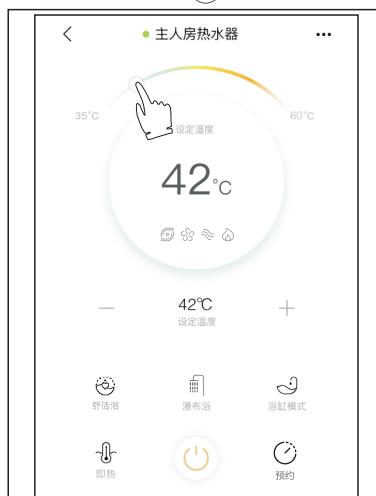
温度设置

①



控制主界面开机状态，点击“+”或“-”键调节设定温度

②



滑行温度设置条，可快速调节设定温度

③



调节温度升至50°C时，弹出高温解锁提示，点击“解锁”设置高温

④



温度设定范围：35°C~60°C



移动终端APP使用说明

⑤



进入APP首页面，可进行虚拟设备体验，或点击“+”进入设备配网页面。

⑥



虚拟体验当前可以支持如图所示单品，供您在没有设备的情况下了解APP功能。

配网连接

①



在本页内图⑤点击“+”后，选择相应设备，并进行产品配网连接。

②



长按热水器Wi-Fi键“”，图标“”闪烁时，点击APP界面“下一步”进行配网连接。



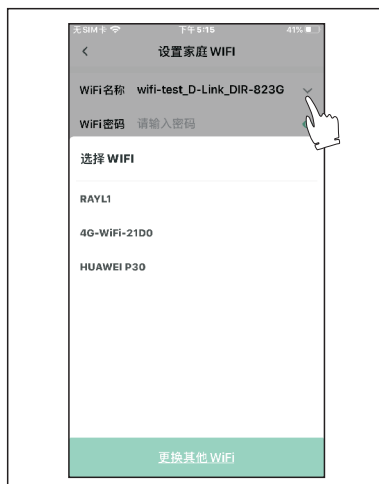
移动终端APP使用说明

③



输入WiFi密码，点击“下一步”进行配网连接。

④



如果需要连接其它WiFi，请点击WiFi名称后的下拉箭头。

⑤



搜索到设备后，点击选中配对设备，自动连接。

⑥



产品配网成功，点击“下一步”可以设置设备名称。



移动终端APP使用说明

⚠ 注意

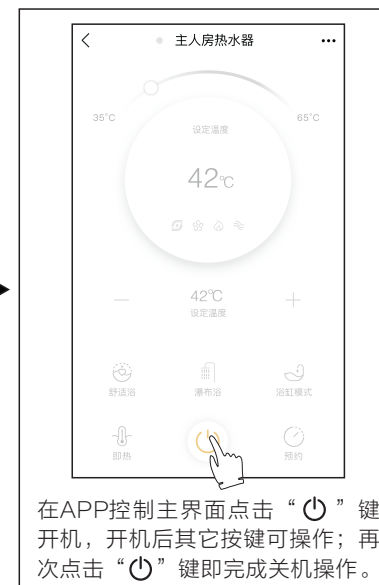
- 首次安装、运行APP时请注意需要允许APP请求的各项权限，否则对个别型号的手机可能出现APP无法正常使用的情况，此时需要到手机设置中允许相应权限。
- 配网连接失败时，会弹出连接失败界面，操作有误或WiFi网络信号不佳都会导致连接失败，请根据以下情况排查：
 - 1、请检查网络是否畅通。
 - 2、请检查输入的WiFi密码是否正确。
 - 3、长按热水器WiFi键“开关热水器

①



点击主界面已添加成功的设备，进入APP控制主页面。

②



在APP控制主界面点击“24