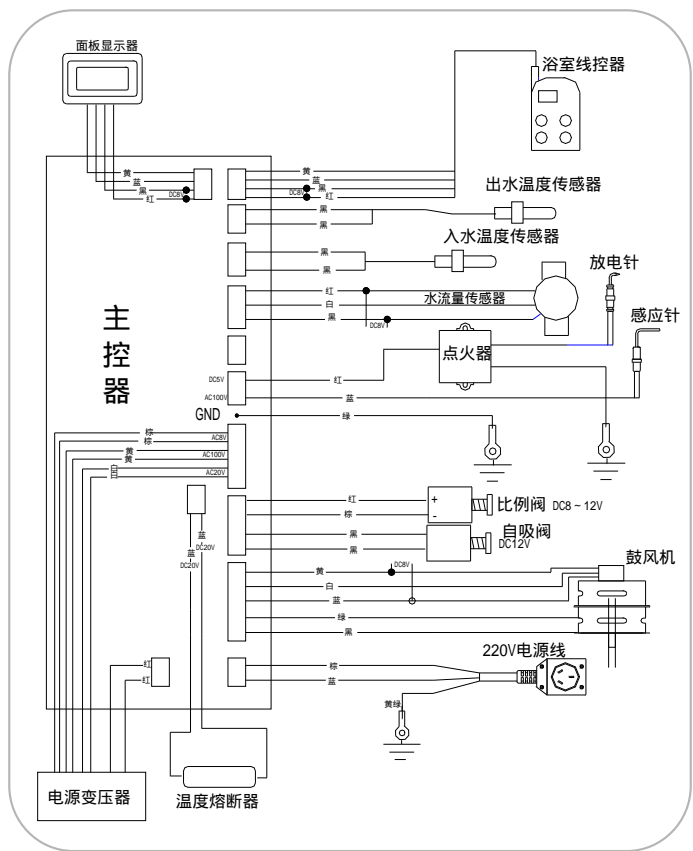


电气原理图



青岛海尔洗碗机有限公司

地址：青岛经济技术开发区海尔工业园
 电话：0532-8939999
 邮编：266555

使用说明

金天将

JSQ24-F40(Y/T/R)
 JSQ28-F40(Y/T/R)
 JSQ32-F40(Y/T/R)



家用燃气快速热水器

目录

产品特点介绍.....	1
热水器构造及各部件名称.....	2
安全注意事项.....	3
安装要求.....	6
安装方法.....	8
使用方法.....	11
技术性能参数.....	13
故障原因及处理方法.....	14
保养方法及售后服务.....	15
装箱单.....	15
安装结算凭证.....	16
安装维修项目检测.....	17
电气原理图.....	封底

尊敬的海尔用户：

感谢您选择、使用海尔产品！

海尔产品集高、精、尖于一体，质量、性能优越。为了方便您使用，请仔细阅读说明书，并按照说明书的步骤操作。今后，本机型有可能改变，恕不再通知。

自始至终，海尔的“国际星级服务”将伴随着您。使用时无论有什么问题，请按保修证上提供的电话、地址联系，我们时刻恭候为您服务。

再次感谢您选择、使用海尔产品。

海尔--真诚到永远！

专用号：0040590037

- 本产品适用在中国大陆使用
如要到其他国家或地区使用
请与本公司联系定制
- 使用请仔细阅读本说明书
- 请注意保存
- 产品执行标准：GB 6932-2001

安装维修项目检测

序号	内容	标准	实测	结论
1	安装位置要求	1. 严禁安装在卧室、客厅、走廊、浴室内； 2. 热水器两侧与墙壁距离应符合说明书要求。		
2	减压阀和水压检查	1. 液化气：额定气压2800Pa 2. 人工煤气：额定气压1000Pa 3. 天然气：额定气压2000Pa 4. 水压：0.02MPa		
3	各连接处气密性检测	1. 应使用肥皂水检测各连接部位，保持3分钟，无漏气现象； 2. 严禁使用明火检测。		
4	电源插座相位接线检查	1. 使用相位检测仪显示正确指示； 2. 万用表检测电压： a. 火、零线电压220v； b. 火、地线电压220v； c. 地、零线电压0v		
5	燃烧指示检查	正常工作		
6	电磁阀、脉冲器、脉冲总成检查	1. 打火正常； 2. 无堵塞、松动现象。		
7	烟道长度检查	1. 烟道长度 3米； 2. 转弯 2个； 3. 转弯角度 90°		

我承诺：对以上各项检测数据、检测结果负责，如有不实，愿承担一切责任。

检测人：_____ 安装人：_____

_____年____月____日

安装结算凭证

Haier 海尔燃气热水器安装考核表		表号: 1005022101	
		生效日期: 2001.01.01	
尊敬的海尔用户: 诚挚地欢迎您使用海尔燃气热水器, 请您对安装人员的工作进行考核, 已进行的工作()内划 , 没有进行的划 x, 谢谢您的合作!			
用户监督确认	是否带货上门安装 <input type="checkbox"/>	是否按您同意的位置进行安装 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	排烟管安装方式 墙式 窗式 <input type="checkbox"/>	安装时是否打墙孔 <input type="checkbox"/>	割玻璃 <input type="checkbox"/>
	是否对安装管路进行检漏 <input type="checkbox"/>	烟道走向是否符合标准 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	是否通电(气)、通水试验 <input type="checkbox"/>	是否向您介绍使用方法 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	是否向您讲解安全注意事项 <input type="checkbox"/>	是否出示收费标准并开发票或收据 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
请您确认填写使用铝塑管的品牌或标志 <input type="checkbox"/>			
服务评价	很满意 <input type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/>		
	用户对服务的建议	用户签字(盖章)	
安装单位名称(盖章)	联系电话	安装人员	

Haier 海尔燃气热水器安装服务结算卡		表号: 1005022101	
		生效日期: 2001.01.01	
用户姓名	联系电话	发票号	
用户地址	邮政编码		
产品型号	用户使用燃气种类		
出产编号	产品定向地区		
一维编码	购机日期		
销售单位名称	联系电话		
安装时间	安装结算费用	安装费	割玻璃费
		打墙孔费	带货上门费
说明: (1) 特约安装单位持卡与工贸公司结算; (2) 安装后必须将考核表、服务结算卡填写完整; (3) 此表必须有用户填写意见并盖章有效。			

产品特点介绍

● 数码恒温

采用先进的微电脑控制系统,根据出水温度及进水量的变化,自动调节燃气的流量,使出水温度自动维持恒定;出水温度数字控制,并精确显示。

● 多点控制出水温度

配有面板控制和有线遥控控制,遥控器可安装在浴室,远距离控制出水温度,随心所浴。

● 高效节能

强鼓式结构、密闭式燃烧,变速风机随耗气量的大小自动调节风速,使燃烧比固定在某一范围内,燃烧充分、彻底,热效率高。

● 自动检测功能

热水器在使用过程中,微电脑自动监控各功能点的运行状态,当某一部分出现故障时,燃气比例阀出现保护性关机,控制器显示故障代码。

● 预清扫和后清扫

本热水器启动前2秒风机高速运转,进行前清扫,防止点火时爆燃;使用完停机熄灭后,风机延时30秒停机,确保废气彻底排出室外。

● 温度记忆功能

本热水器切断电源时重新启动,开启后的温度将显示上一次使用时的设定温度(为避免烫伤,温度记忆仅限制在37~48之间);如果切断电源后重新启动,开启后的温度将显示出厂设定温度42。

● 交流熄火检测技术

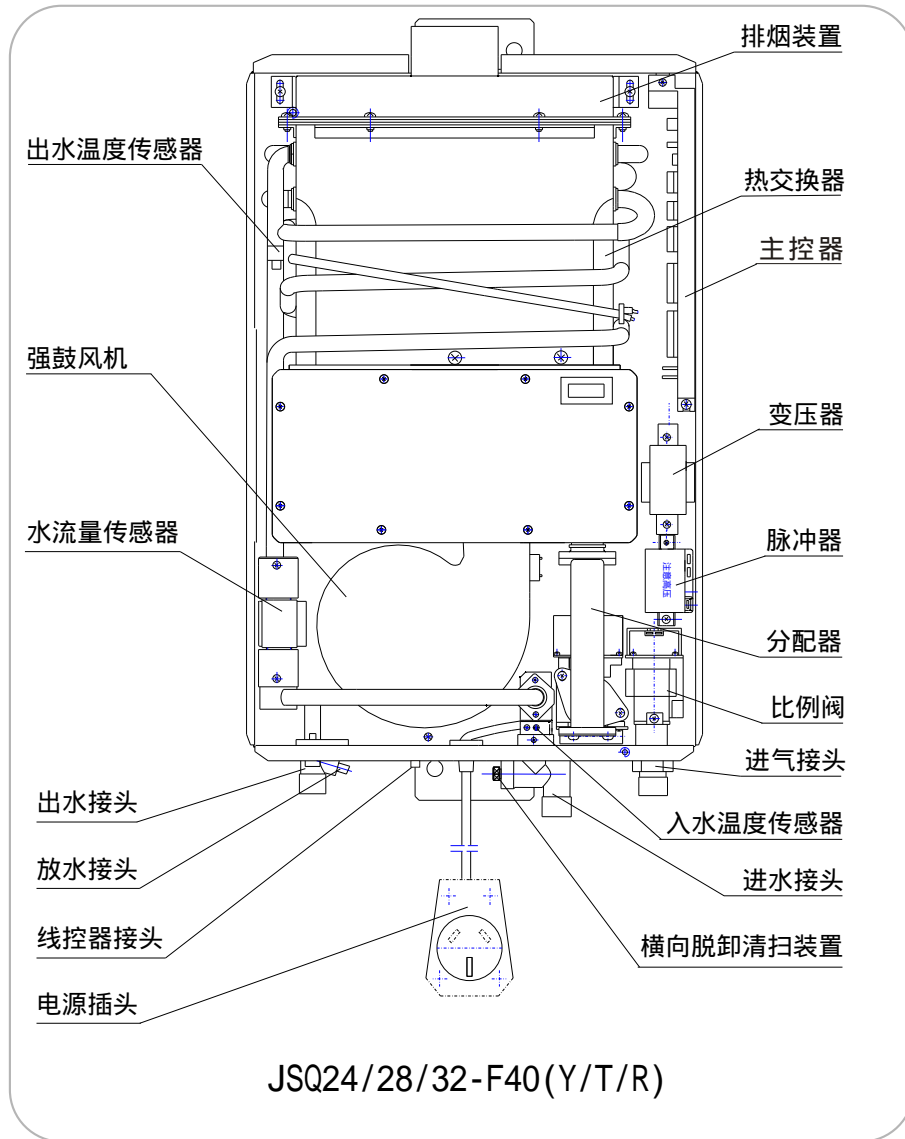
本热水器采用交流熄火检测技术,有效测知燃烧情况,控制灵敏,使用安全可靠。

设有熄火保护、过热保护、防漏电保护、停电保护、外界风压过大保护、排烟道堵塞保护、防燃烧室损伤保护、防冻结保护、防干烧保护、电流过大保护等多重保护功能,保证热水器正常工作。

此产品拥有上述特点,方便您使用



热水器构造及各部件名称



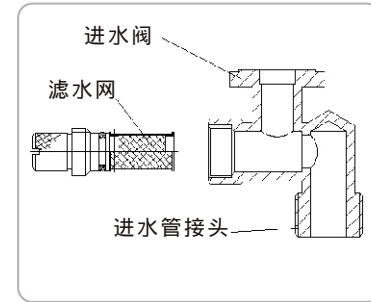
保养方法及售后服务

保养方法

● 热水器使用一段时间后须进行检查清扫，以保证热水器正常工作，当热水器外壳弄脏后，请用湿布轻轻地擦干净，随后用干布抹干。请不要使用化学清洁剂，不然会使外壳褪色并失去光泽。

● 滤水网的清洗

松开进水接头，清理干净网上的污垢，然后再安装好进水管。



售后服务

● 请将随机用户反馈卡内容填写详细并寄回，我公司将为您建立一份用户档案。

● 保修证书：当您正常咨询或维修时，请持此书和购机发票与我公司当地售后服务中心联系。请将此证书妥善保管。

● 保修期内整机免费保修一年（自购买日起，以购机发票中日期为准）。主要元件保修一年。

装箱单

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
名称	热水器	进水接头 (仅液化气)	气头 密封垫圈	花洒 (含橡胶管、固定座、喷头)	使用说明书	木螺钉	塑料胀管	保修证	合格证	用户登记卡	独立包装强排烟管	220mm 长金属 波纹	线控器	石棉垫
数量	1台	1个	5个	1套	1份	2套	2套	1份	1份	1份	1套	1条	1套	1张

注：线控器的使用方法见线控器使用说明书。

故障原因及处理方法

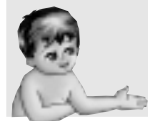
以下现象并非故障

序号	现象	原因
1	从排烟管出来的是白烟	室外气温较低时，排烟口的水蒸气凝结形成白烟。
2	进水温度很低或进水压力很高时所需出水温度达不到设定的要求	由于水温太低或水流太大，设置的温升超过了热水器最大火力调节范围，可采取调小水量来达到所设定的温度。
3	进水温度太高或进水压力太低时，所需的低温水达不到所设定的温度	由于水温太高或水流量太小，设置的温升超过了热水器最小火力调节范围，可采用增大水量来达到所设定的温度。
4	停止进水后，风机不马上停机	为了让热水器内部冷却及将废气彻底排放干净，风机在停止供水后约30秒后才停止。
5	出水温度与设定值不一致	开始工作时或进水温度、进水流量发生变化时，出水温度在短时间内（小于20秒）与设定温度不一致，这是系统调节的暂时过程。

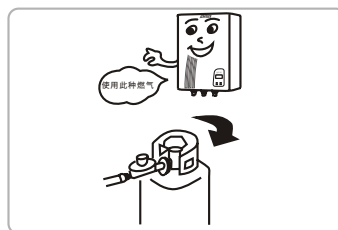
一般故障	原因	处理方法
点不着火 燃烧指示不亮	1. 燃气总阀或冷水阀未开	打开燃气总阀和冷水阀
	2. 电源未接通	接通电源
	3. 燃气输入管内残留有空气	多次进行点火操作
	4. 燃气压力过高或过低	对液化气：重新标定气压（专业人员修理）或更换减压阀 对管道气：与煤气公司联系（专业人员修理）
	5. 钢瓶内燃气用完	更换新瓶装气
	6. 水源压力不足	检查水源压力或暂停使用
	7. 进水滤网堵塞	清理进水接头的过滤网
	8. 烟道过长或转弯过多	按说明书要求安装烟道
	9. 感应针插接松脱	专业人员修理
	10. 水压不稳定	检查水压或暂停使用
	11. 电磁阀不维持	专业人员修理
	12. 电源插头接触不良	可靠的接通电源
	13. 温控器连接松脱	重新接插（专业人员修理）
	14. 控制器松脱	重新接插（专业人员修理）
	15. 变压器损坏	更换变压器（专业人员修理）
	16. 控制器保险熔断	更换保险管（专业人员修理）
	17. 风机机械故障	检查、修理、更换电机（专业人员修理）
	18. 停电或电压太低	待供电正常时使用
无出水	1. 未开冷、热水阀	开冷、热水阀
	2. 进水滤网堵塞	清理进水接头内的滤水网
使用中自动熄火	1. 无水或水压太低	检查水压或暂停使用
	2. 燃气用完或供气中断	更换新钢瓶或与燃气公司联系
	3. 停电或电压过低	待供电正常时使用
	4. 过热保护或温控器动作	过10秒后重新启动
	5. 感应针插接松脱	专业人员修理
	6. 电机故障	按风机不运转的方法处理
	7. 烟道堵塞或室外风压太大	清理烟管出口/暂停使用
无法设定温度	水量太小	调高水量
	热水温度调节不适合	
	进水温度太高	
	水量太大	调低水量
	进水温度太低	
	设定值没调好	
	出水管太长	

若按上述仍不能解决，或遇到其它的故障，必须请有资格的专业部门及其人员进行修理或运至维修部进行修理。用户不得自行拆卸、修理，以免发生意外。严禁热水器带故障使用。

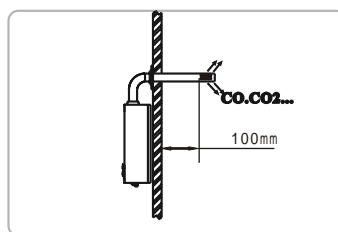
安全注意事项



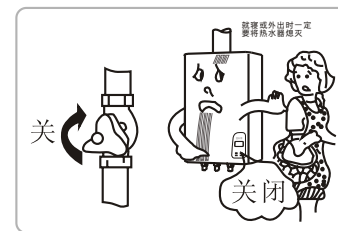
- 使用以前请仔细阅读“安全注意事项”，以便正确使用。
- 本章记载的事项均与安全有关，请务必遵守。



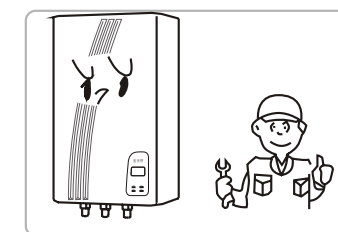
- 任何情况下都不得使用与热水器铭牌规定不符的其它种类的燃气，因为热水器对不同种类的燃气是不能互换使用的。用户也不得自行改装热水器强行使用不同种类的燃气。



- 热水器使用时，同时会排出大量的烟气，因此，必须给热水器装上排烟管，且烟管尾部带孔部分必须伸出墙外不小于100mm，禁止将排气口装入公共烟道，应直接通入室外大气中，以便把燃烧产物排出室外，必须保持室内空气新鲜，防止燃烧不完全，在没有设置排烟管或排烟管脱落或堵塞的情况下严禁使用。

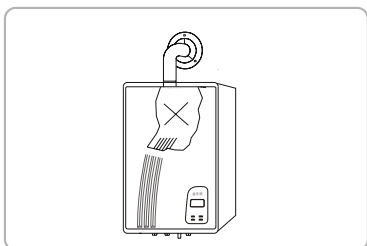


- 使用后要检查显示屏上的火焰状态或线控器上的燃烧指示灯是否已经熄灭，并切记把燃气阀关闭。绝对不可在热水器未熄灭的情况下离家、外出或就寝。

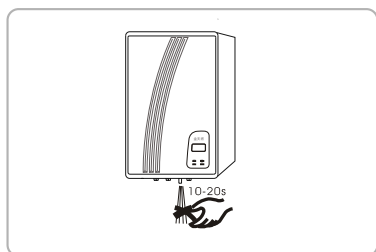


- 电源插头和插座应安装在防雨水飞溅的位置，且禁止用湿手拔插电源插头，同时只允许专业人员打开热水器面壳，打开热水器面壳时要确保拔下电源插头。使用热水器时禁止用水淋湿电源插座和热水器，以确保使用安全。三线插座必须可靠接地，热水器用完后请拔下电源插头。更换电源线必须由厂家指定的专业技术人员更换，其它任何人员未经授权不得私自拆卸、更换电源线，以免引起事故。

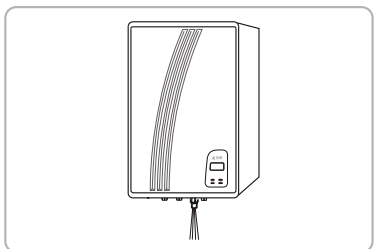
安全注意事项



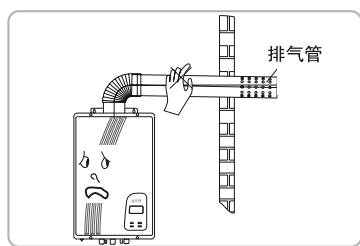
- 禁止在热水器集烟罩附近放置易燃物品，不得用毛巾、衣物等遮盖排气口。



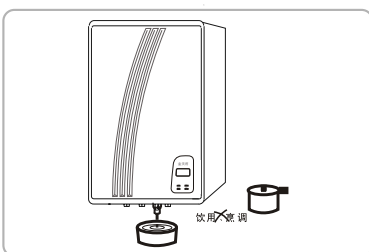
- 52 以上的水温可导致烫伤，请注意在关闭热水开关后，若随即继续使用，需等数秒钟才能接触热水，以防止瞬间升温过高，灼伤皮肤。



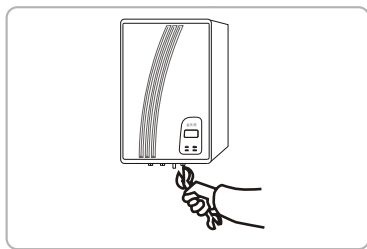
- 在室外气温低于0 时，使用热水器后，请关闭进水阀门，然后松开放水塞，把存于热水器内的水放净，再拧紧，以免因水结冰膨胀而损坏热水器。



- 热水器工作时或刚工作完毕后不得用手触摸排气管，以防止灼伤皮肤。



- 热水器内长时间存积的水请不要用于饮用和烹调，要让水流出数秒钟后才能使用。



- 运输过程中，由于偶然原因，可能会使热水器部分零件松动，如开箱发现外壳有碰损现象一定先请维修人员检查后方可使用。

技术性能参数

型号		JSQ24—F40			JSQ28—F40			JSQ32—F40		
使用燃气	种类	液化石油气	天然气	人工煤气	液化石油气	天然气	人工煤气	液化石油气	天然气	人工煤气
	额定压力 (Pa)	2800	2000	1000	2800	2000	1000	2800	2000	1000
	额定热负荷	24KW			28KW			31.5KW		
适用水压		0.02—1.0MPa								
额定产热水能力(温升为 25K 时)		12L			14L			16L		
燃气连接管	人工煤气	G3/4"								
	液化石油气、天然气	G1/2"								
冷热水管		G1/2"								
外形尺寸(长 x 宽 x 高)		530mmX350mmX110mm								
热水器净重		13.5 Kg								
额定电压		AC220V								
额定电源频率		50Hz								
额定电功率		45W								

使用方法

4) 打开出水开关，热水器进入工作状态

首先可听到排风机运转的轻微“嗡嗡”声，接着可听到电磁阀开启的“啪”声，几秒钟后燃烧正常，显示屏上的火焰指示灯和水流指示灯亮、风机运转，热水也随之流出。

停止使用时，只需关闭水阀即可；再次使用时，打开阀门即可重新开始工作。若较长时间不再使用，请关闭燃气阀门并拔下电源插头。

5) 热水器使用不当时，将自动停止工作，温度显示处显示故障代码。

燃气热水器故障代码

序号	代码	故障内容	序号	代码	故障内容
1	E0	风机故障	6	E5	24V电源故障
2	E1	温度传感器故障	7	E6	电磁阀电流异常
3	E2	火焰检测故障	8	E7	比例阀电流异常
4	E3	6 以下防冻提示	9	E8	进、出水接反或温度传感器接反
5	E4	水温超过90			

注意：出现故障代码时，先将进、出水阀门关闭，再打开；或将电源断开再接通，若此时热水器仍不能正常工作，请关闭气源，拔下电源插头，然后与售后服务中心联系。

6) 优先控制

在使用热水器时，为避免其他使用热水的地方改变热水设定温度，可先按下优先控制按键，使温度处在锁定状态，此时显示屏上的优先显示指示灯亮。使用完毕后，再按下优先键或按下“开/关”键关机，优先显示指示灯熄灭，解除优先控制。

7) 温度记忆功能

使用过程中，如果不切断电源时重新启动，开启后的温度将显示上一次使用时的设定温度（为避免烫伤，温度记忆仅限制在37 ~ 48 之间），如果切断电源后重新启动，开启后的温度将显示出厂设定温度42 。

● 熄火

使用后要关闭热水器，则只需关闭热水阀，燃烧器便会自动熄火，热水器停止工作，强排装置自动停止。再次使用时，打开水阀即可重新开始工作。

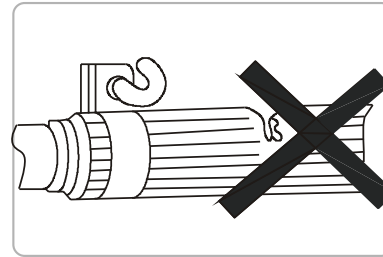
若较长时间不再使用，请关闭冷水阀，关闭燃气总开关，拔下电源插头。

注意：

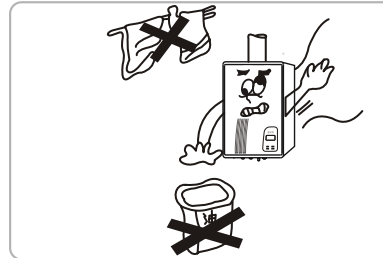
本热水器具有记忆功能，若洗浴后没有断电，则下次洗浴时开水即显示上次设定的温度；若洗浴后切断电源，热水器将会失去原有设定。

用户在关闭热水器后，请将热水器内的热水放掉，以减少热水器内的水垢的产生。

安全注意事项



- 输送煤气（或液化石油气）的胶管可能会因使用时间过长产生裂纹而造成漏气现象。要经常进行检查，发现胶管有裂纹时要立即进行更换。正常情况下，也要每年更换一次胶管。



- 为了您的安全，请不要在燃气热水器附近存放或使用可燃液体和气体及危险性物品



- 应经常用肥皂水检查各燃气接头是否漏气，一旦发现漏气：
不要对任何器具点火；
不要触动排气扇等任何电源开关；
切勿插、拔各种电源插头；
不要在楼内打电话；
否则，明火或电火花会引燃燃气，引起火灾和爆炸事故。此时应立即关闭燃气总阀，打开所有门、窗、让室内室外空气流通，停止使用热水器，并立刻与海尔售后服务部门或燃气维修部门联系，遵照他们的要求去做。

注意

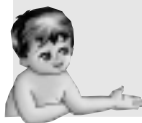
万一发现燃烧不正常（回火、离焰、黄焰或冒黑烟等现象），有异味或响声等异常时，或紧急的情况下（地震或火灾等），要保持镇定，先关闭水开关使热水器熄火，然后关闭气源总阀，与海尔售后服务部门或燃气公司联系。

使用液化石油气的用户，如发现热水器的燃烧器火焰忽高忽低，此时很可能是接在气瓶口处的减压阀失灵了，要停止使用，更换或请专业人员修理、标定。

使用人工煤气或天然气的用户，如发现燃烧火焰异常时，这是管道压力不稳定造成的，此时应停止使用热水器，如果强行使用，会损坏热水器或造成事故。

使用人工煤气或天然气的用户请注意：如果供气压力不足，很可能造成回火现象，导致燃烧器积碳而影响正常工作，此时火焰由蓝色变成黄色，并引起一氧化碳排放量明显增加。此时应暂停使用，并通知燃气公司进行处理。

安装要求

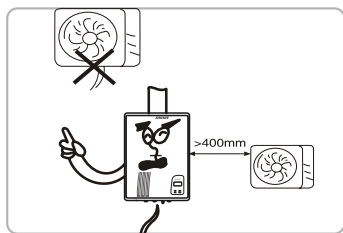
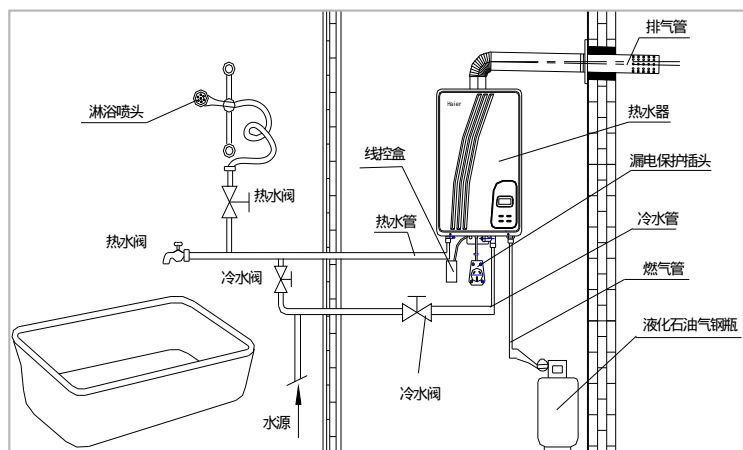


- 安装热水器请仔细阅读“安装要求”，以便正确安装。
- 本章记载的事项均与安全有关，请务必遵守。

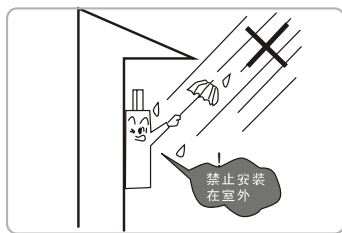
根据国家标准CJJ12-99《家用燃气燃烧器具安装及验收规程》和GB6932-2001《家用燃气快速热水器》（附录A）的要求，本系列热水器严禁安装在下列地点：

- 卧室、地下室、客厅、浴室内；
- 楼梯和安全出口附近（5m以外不受限制）；
- 橱柜内。

安装示意图



- 热水器的上部不允许有电力明线和电力设备，热水器与电器设备的水平距离应大于400mm。



- 本热水器应安装在室内，禁止装于室外。因风、雨会熄灭火焰，而且在冬季器具会由于冻结而破损。

使用方法

● 点火前的准备

- 请您再次确认所用的燃气种类是否与热水器铭牌规定的一致；
- 仔细检查各连接部位是否正确，有无泄漏；
- 将进水开关开至最大；
- 将出水开关打开，检查是否有水流出，然后关闭开关；
- 燃气总开关完全打开，热水器处于待机状态。

● 点火及出热水

- 1) 接通电源，显示屏上的出水温度显示42。
- 2) 出水开关打开前，水流指示、风机运行状态、燃烧指示灯、时间显示等均为暗色。
- 3) 温度设定是通过控制面板或线控器上的升温键和降温键实现的：

在控制面板上设定温度

需要出水温度升高时按“升温”键，需要出水温度降低时按“降温”键。

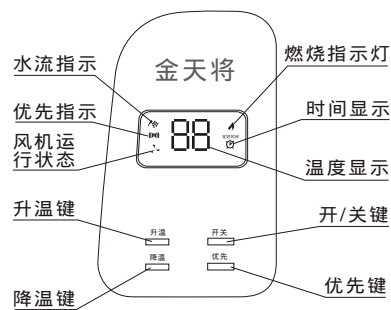
每按一次“升温”键，温度上升1，最高设定温度为60。

每按一次“降温”键，温度下降1，最低设定温度为37。

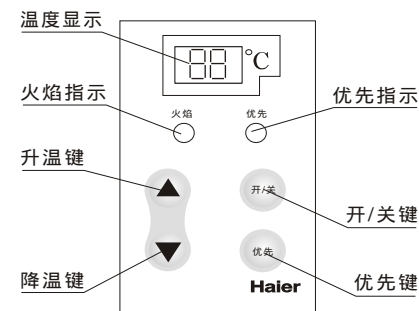
热水器使用时，如果水流太小，设定温度较低；或水流太大，设定温度较高。此时温度可能会长时间闪烁，而达不到设定的温度，这是超调现象。只要关小或增大进水阀，水温可达到正常。

线控器的调节

线控器面板上有“ ”键和“ ”键，功能与控制面板上的“升温”键和“降温”键完全相同。



控制面板



遥控器面板

注意：控制面板与线控器具有同等的调控作用，洗浴时不能同时调控，以免发生意外。

安装方法

四、燃气管的安装

1. 本热水器的燃气接头规格为：天然气和液化气为“G1/2”管螺纹、人工煤气为“G3/4”管螺纹。

2. 当使用罐装液化石油气时，先将本热水器附件进气接头和密封圈装上，然后用内径为9.5mm燃气专用橡胶软管连接，一端插入热水器进气接头凹槽为止，并用管夹夹紧。

注意：必须配置合格减压阀，16kW以下热水器应配置额定流量为0.6m³/h减压阀，16kW至22kW热水器应配置额定流量为1.2m³/h减压阀，22kW以上热水器应配置额定流量为2m³/h的减压阀，液化石油气罐与热水器的距离应大于2m。

3. 使用管道人工煤气和天然气时，应采用镀锌管连接，并安装燃气阀门。其中管道煤气阀门通路有效内径应大于13mm，天然气阀门通路有效内径应大于9.5mm。

注意：使用20KW以下的水器时：7R人工煤气用4m³/h煤气表，5R、6R人工煤气用6m³/h煤气表，天然气4T、6T用4m³/h煤气表，12T、13T用2.5m³/h煤气表。使用20KW以上的水器时：7R人工煤气用8m³/h煤气表，5R、6R人工煤气用10m³/h煤气表，天然气4T、6T用8m³/h煤气表，12T、13T用4m³/h煤气表。

4. 燃气接头装好后，打开供气阀门，用肥皂水试验该接头处是否漏气。

(图十一 安装燃气管、图十二 液化石油气连接、图十三 人工煤气、天然气连接)

注意：

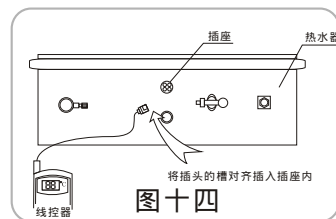
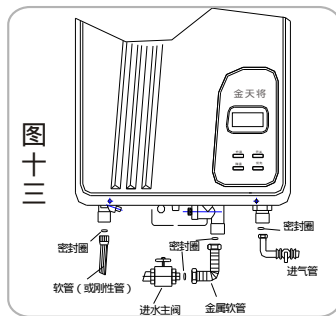
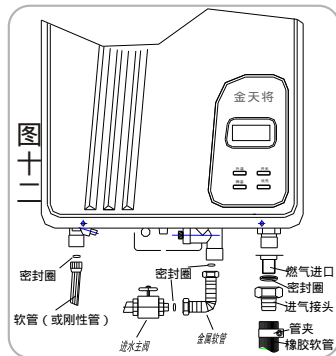
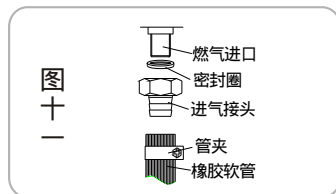
使用液化石油气热水器的用户，要选用符合国家标准的优质燃气减压阀，以保证输入热水器的燃气压力为2800Pa，确保热水器能正常运行。

使用管道气的用户，要请燃气公司连接燃气管。

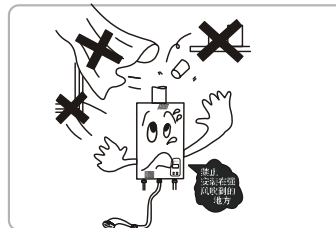
五、线控器的连接

本热水器随机配备一个8米线长防水型有线遥控器，遥控器插头和主机上线控器插座连接。

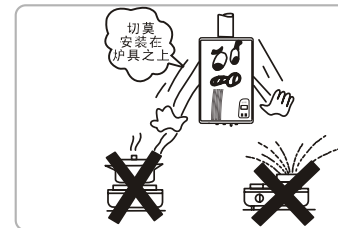
1. 把线控器插头插入主机上的插座；
2. 把螺帽拧紧固定（图十四）；
3. 连接线沿人不易触摸的地方走，用线夹固定，线夹间距离不超过500mm。
4. 线控器连线过长的部分，请在机外处理，不要装进机器里。



安装要求

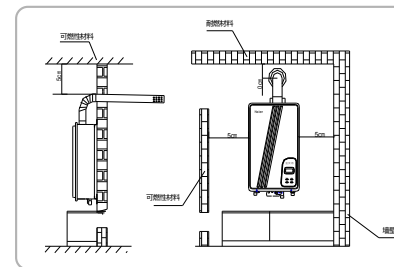


- 热水器不要安装在强风能够吹到的地方，否则会使燃烧器的火焰熄灭或产生不完全燃烧。



- 为了您的安全，燃气热水器安装时要远离灶具。

- 热水器安装时两侧应距离可燃性材料50mm以上，安装的墙壁应为耐热材料或带隔热板。排烟道应距离无隔热的墙壁或天棚50mm以上，墙壁或天棚有20mm以上隔热层或耐热材料，排烟道取0距离以上安装。严禁将热水器安装在密闭的橱柜内。



注意

烟管通过可燃材料墙壁时，必须用大于20mm厚度的绝热材料覆盖，且烟管应有向下3°~5°的坡度，以利于冷凝水流出，防止雨水倒灌。

烟道尽量不要隐藏在天花板内，不得已情况下，需用绝热材料卷包覆盖，厚度20mm以上。

在离热水器不远的适当地点安装一个自来水阀门，以方便修理时能关闭水源。

在热水器的上方安装一个单相三线电源插座，电源插座必须可靠接地，否则，应将热水器外壳直接接地。

排气管的长度可按需要确定，但长度越短越好，最长不超过3米，弯头越少越好，最多不超过2个，转弯角度不小于90°，转弯半径不小于90mm。

热水器的排气管出口必须通向房屋外，房屋外排气管端部与邻居或其它物体的距离必须大于600mm。

安装方法

安装热水器前,请您同当地海尔售后安装部门联系,必须委托符合资格的专业技工安装(严禁用户自己安装,因为安装不当很容易出现故障)。

一、主机的安装

1.如图一所示,在墙上确定孔的位置,然后钻四个 10mm深40mm的孔,在孔内打入10mm×40mm的塑料胀管(图一为后排烟式,图二为侧排烟式)。

2.在上部的两个孔内攻入M5×30mm的木螺钉,螺钉攻入约20mm。

3.把热水器主机挂在上部的两个木螺钉上,并把热水器下部的两个安装孔对准固定孔,攻入木螺钉,紧固四个螺钉。(图三挂装热水器)

二、排气管的安装

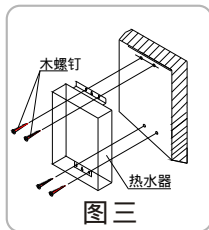
注意:本热水器为强制排气式热水器,一定要按说明书要求安装排气管,否则绝对禁止使用本热水器。安装位置可按需要确定。

● 墙式安装

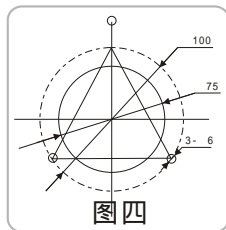
1.在墙上按图一或图二尺寸位置,开一个直径 75mm的通孔,然后以通孔的圆心为中心,在 100mm的圆周上,钻三个 6×30mm的孔,并打入三个 6mm×30mm的塑料胀管如图四。

2.把装饰碟套进排气管,在通孔中填上填料(必须防火及防水),把排气管伸出室外,室外的一端稍向下倾斜 $3^{\circ}\sim 5^{\circ}$,以免雨水倒流。再拧紧三个M3×30mm的木螺钉,固定好排气管。

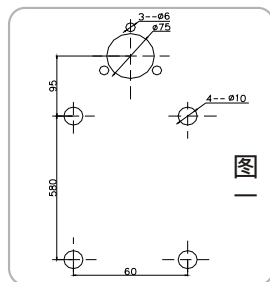
3.然后用中间连接管连接伸出室外的排气管,各连接口牢固连接。(图五:墙式安装)



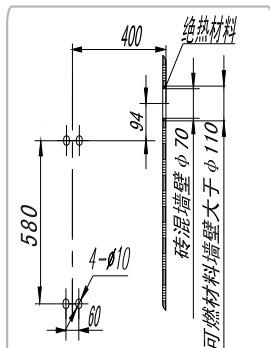
图三



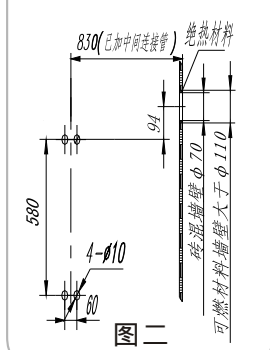
图四



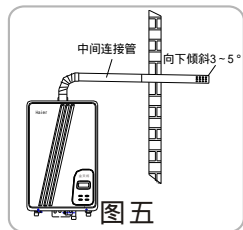
图一



图二



图二



图五

安装方法

● 窗式安装

1.在玻璃上开孔 $83\pm 1\text{mm}$,将石棉垫包在排气管上,并将阻燃橡胶垫包在石棉垫的外层,镶入玻璃开孔内。

2.将排气管穿入孔内伸出窗外并稍向下倾斜,防雨水倒流,把卡箍套在阻燃橡胶垫上。

3.用弯头连接进气口与中间连接管,然后用中间连接管连接伸出室外的排气管,各连接口牢固连接。

(图六 卡箍安装图、图七 窗式安装图)

注意:窗式或墙式安装排气管时,连接口缠上铝箔胶带,防止废气泄漏。

三、冷、热水管的安装

1.冷、热水管可采用金属管连接(接口为G1/2"螺纹),也可用不锈钢波纹管连接。

2.连接冷、热水管接头时,应避免用管钳大力扳动,以免使热水器的水管破裂损坏。

3.连接热水器的冷、热水管时,应和热水器接头上面的标志相对应,切勿把水管和气管接错,进水管与热水器进水口连接前,应先打开自来水阀,将管路内遗留的残留物(如生胶带、麻丝、泥沙等)冲洗干净,以免堵塞进水口,影响热水器正常使用。

4.为了安全和热水器的寿命,冷水进口处应安装进水阀门。

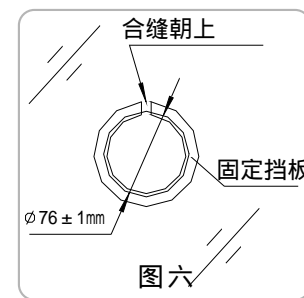
5.热水器的启动水流量为 $2.5\pm 0.5\text{升/分钟}$,如果供水流量低于此值,则热水器不能启动,另外,即使供水流量大于此值,但由于管道太长、太细、弯曲过多,或热水出口位置过高,热水器也可能不启动。

6.供热水管应尽可能缩短(减少配管长度可缩短出热水时间)。

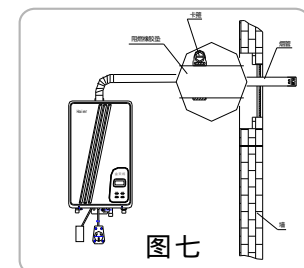
7.夏季气温高,热水器的水温即使调节到最低时,出的热水也会很热,所以最好在热水出口安装冷、热水混水阀来调节水温。

(图八 冷水管连接、图九 热水管连接、图十 热水管连接)

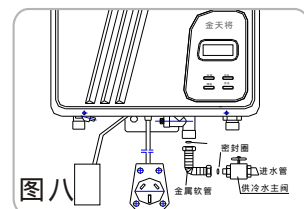
注意:售后人员安装热水器时,若选用铝塑管连接,则必须选用耐温性能 95 的铝塑管,避免因管路质量问题发生意外事故。



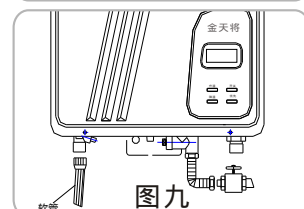
图六



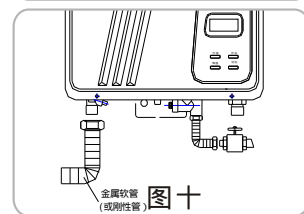
图七



图八



图九



图十