130.00 mm

130.00 mm

I01(B)系列 昆仑格尔说明书（B013700365）

190.00 mm

128g铜版纸彩色印刷

昆仑能源控股有限公司监制

制造商名称:昆仑泰客(大庆)技术有限公司
制造商地址:黑龙江省大庆市让胡路区开元大街2号806房间
生产企业名称: 中山市樱雪集团有限公司
生产企业地址: 广东省中山市南头镇建业路59号
售后电话: 010-58236996转8666
服务网址: www.kunlunger.com

本产品执行标准: GB 6932-2015
适用产品: 强排式恒温系列

Kunlunger 昆仑格尔

拥有昆仑 享受生活

家用供热水燃气快速热水器

产品使用说明书

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管。

回收提示性信息

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后,不应随意丢弃,请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理。正确的处理方法请查阅国家或当地有关旧电器电子产品处理的规定。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
风机	×	○	○	○	○	×
燃烧器	○	○	○	○	×	○
换热器	×	○	○	○	○	○
控制器	×	○	○	○	○	○
阀体类	○	○	○	×	○	○
接头类	×	○	○	○	○	○
五金结构件	○	○	○	○	○	○
塑料件	○	○	○	○	○	○
橡胶件	×	○	○	○	○	○
紧固件	×	○	×	○	○	○
线材类	○	○	○	○	○	○
包装	○	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

○: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。

本产品在说明书所述的正常情况下使用时的“环保使用期限”为10年，该期限为本企业自行指定。

目　　录

■致用户语……1
■特别忠告……1
■性能特点……1
■型号说明……2
■型号、规格、主要技术参数……3
■产品外形……4
■主要零部件名称……5
■安全注意事项……6
■安装方法……10
■使用方法……13
■日常检查与保养……18
■故障的判断和处置……19
■售后服务……22
■装箱清单……23

亲爱的用户：您好！

承蒙您选用“昆仑格尔”牌家用供热水燃气快速热水器(简称热水器)，本公司深表感谢！使用前，请仔细阅读使用说明书，熟知安全注意事项。掌握正确的安装使用方法，以使本产品能更好地为您服务。

本热水器按GB6932标准的要求设计和生产、其各项性能指标检验均符合国家标准要求。

特别忠告

由于热水器工作时，燃气燃烧耗用大量的空气并产生一氧化碳，而人体吸入过量的一氧化碳，会造成危害，甚至导致伤亡。为此，用户必须严格按照本说明书要求进行安装和使用，才能达到安全的效果。凡不按照本说明书要求安装和使用而导致的一切不良后果，本公司将不承担法律责任。

使用液化石油气的热水器必须配备合格的燃气减压阀！

■性能特点

- **微电脑智能控制**

  系统的 CPU 芯片根据水量、气压及热水温度等沐浴环境数据，为机器自动设定最佳工作的参数。

- **热水温度调节宽**

  水温在 35℃～65℃范围内任意设置，自动调节，使用方便、舒适。

- **数码控制自动恒温**

  可根据用户设定温度自动恒温。微电脑通过水温传感器传递的信息，自动调整燃气比例阀，及时保持水温恒定。

- LED 显示

  LED 显示屏,按键式操作,简单、可靠。

- **低水压启动**

  最低工作水压 0.02MPa（水流量 3L/min），低水压住宅区也能使用。

Kunlunger 昆仑格尔 产品安装卡

顾客姓名		联系电话	
购买地点		购买日期	
发票号码		产品型号	
燃气种类		产品编号	
安装日期		安装员签名	
用户对安装服务的意见	用户签名：		
此卡只应用于中国大陆地区,本安装卡连同发票在购买之日起,即可获得安装服务。			

第一联：存根联

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司
营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼
营销服务网站: www.kunlunger.com 售后电话: 010-58236996转8666 邮政编码: 100101

Kunlunger 昆仑格尔 产品安装卡

顾客姓名		联系电话	
购买地点		购买日期	
发票号码		产品型号	
燃气种类		产品编号	
安装日期		安装员签名	
用户对安装服务的意见	用户签名：		
此卡只应用于中国大陆地区,本安装卡连同发票在购买之日起,即可获得安装服务。			

第二联：客户联

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司
营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼
营销服务网站: www.kunlunger.com 售后电话: 010-58236996转8666 邮政编码: 100101

Kunlunger 昆仑格尔

产品维修记录表

※请售后服务人员或安装人员，认真填好此表。

故障现象	处理结果	用户确认	维修员	维修日期

客服热线: 010-58236996转8666

昆仑能源控股有限公司监制

营销服务中心:昆仑泰客(大庆)技术有限公司
营销服务中心地址:北京市朝阳区大屯街道北苑路170号凯旋中心27楼
营销服务网站: www.kunlunger.com　售后电话: 010-58236996转8666　邮政编码: 100101

- **AI 人工智能记忆功能**
  设定的水温，微电脑将自动记忆，机器重启时，无须重复设置。人机界面简约、时尚。断电后重启，机器自动复位到42℃（部分机器具有断电记忆功能）。
- **分段燃烧**
  火力分段控制，水温调节范围宽，四季皆宜。
- **故障显示**
  具有温度显示，故障代码显示，报警功能。
- **多重保护**
  具有防干烧，故障自诊断功能，熄火安全保护装置，防过热安全保护装置，风机故障安全保护装置，漏电安全保护装置，风压过大保护装置，超水压自动泄压等多重保护功能，安全可靠。

■ 型号说明：

例:

JSQ25-13I01(B)

- 产品特征序号(表示产热水能力为13kg/min)设计序号为I01(B)
- 参数,表示额定热负荷为25kW
- 排气方式,Q:表示强制排气式
- 家用供热水燃气快速热水器

■型号、规格、主要技术参数

型号			JSQ20-10I01(B)	JSQ25-13I01(B)	JSQ30-16I01(B)
额定热负荷(kW)			20	25	30
额定产热水能力 kg/min(△t=25K)			10	13	16
排气方式			强排式		
控制方式			水控后制式		
点火方式			脉冲电子点火式		
适用水压			0.02~0.8MPa		
最低启动流量			3.0L/min		
额定电压			AC 220V 50Hz (220V~50Hz)		
额定燃气压力	液化石油气		2800Pa		
	天然气		2000Pa		
	人工煤气		1000Pa		
报废年限			液化石油气8年/天然气8年/人工煤气6年		
外形尺寸(mm)			516x320x150		
净质量(kg)			见包装箱		
排气管规格			Φ60		
额定电功率			40W		
防水等级			IP×2		
接头规格	进水接头规格		G½″		
	出水接头规格		G½″		
	燃气接头规格	液化石油气	G½″		
		天然气	G½″		
		人工煤气	G½″		

注：具体参数以铭牌为准。

Kunlunger 昆仑格尔

昆仑格尔产品保修卡

尊敬的用户:首先感谢您选用昆仑格尔产品,为了使我们的服务让您更满意,
在购买后请您认真阅读说明书并妥善保存保修卡。

说明部分:

一、本公司所有产品均实行三年保修期,购买时请填写日期、购买地点等并盖章,保修期内的产品将负责免费维修。

二、保修期自发票之日起为期三年。

三、维修时请出示此卡和产品发票。

四、即使在保修期内,发生下列情况之一,不属于免费维修范围。

1、由于没有按照说明书上的要求使用而造成的故障。

2、由于安装不合理而造成的故障。

3、由于跌落、碰撞而造成的故障。

4、由于自行装拆修理而造成的故障。

五、请妥善保存此保修卡,遗失不补发。

六、超过保修期或不属免费维修范围的产品,本公司维修服务部也将热情为您服务。

*请您填写并妥善保管好此保修卡

用户姓名		购买地点	
联系电话		发票号码	
详细住址			
产品名称		机身编号	
产品型号		购买日期	

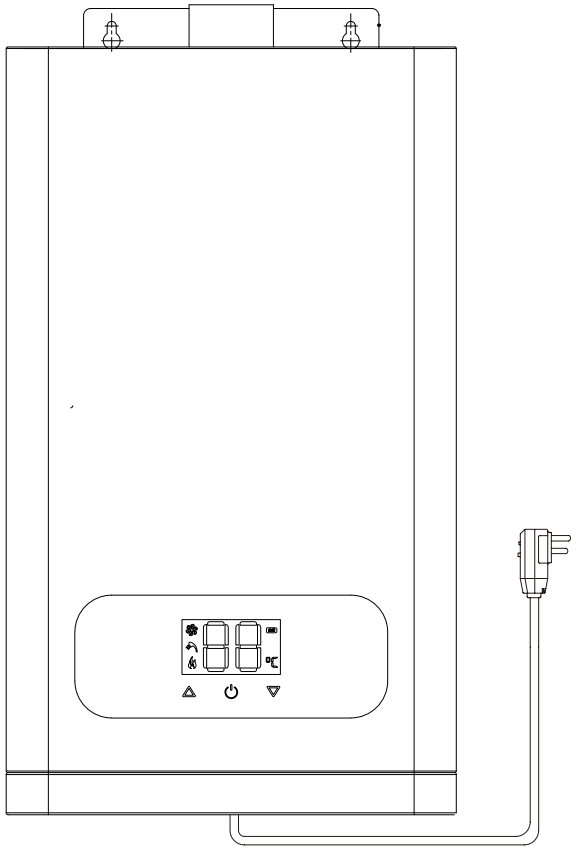
此卡只应用于中国大陆地区,本保修卡连同发票在购买之日起,即可获得保修服务。

■ 装箱清单

名称	数量	单位	备注
热水器	1	台	
软管接头	1	套	使用液化石油气配送
螺丝配件	1	套	2个尼龙胶塞、1个膨胀螺丝
安装及使用说明书	1	本	附带记录卡、保修卡、安装卡
排烟管	1	套	强制平衡机,配双层烟管
进出水波纹管	2	根	
烟管弯头	1	个	
装饰罩	1	件	
气管夹卡环	1	个	使用液化石油气配送
装饰罩固定螺丝	3	颗	

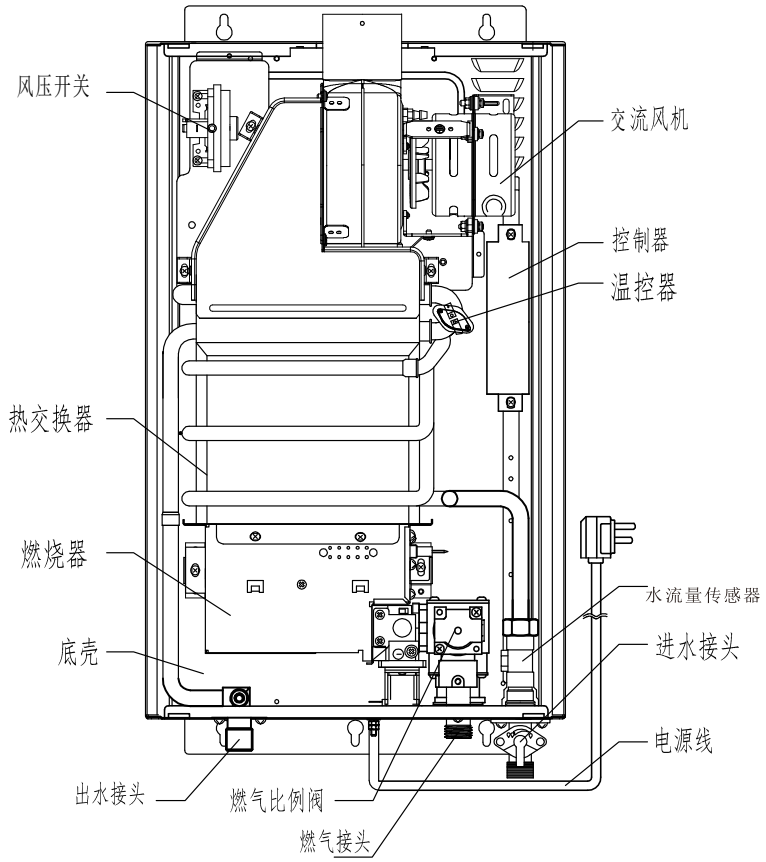
注：本机装箱配件、各种标贴以实际装箱的为准。
以上为基本配置，实际配置各地区可能有所不同。
内容与实物如有差别，请以实物为准，产品如有更改恕不另行通知。

■ 产品外形



注：因产品不断更新，外观如有更改，恕不另行通知！

■主要零部件名称



注:不同系列的产品,其外形存在一定的差异,具体以实物为准。

■售后服务

- 根据 GB17905《家用燃气燃烧器具安全管理规程》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。为了您和您家人的安全,请您务必到期报废。
- 如您所使用的热水器万一出现异常情况，请按本说明书的“故障的判断和处置”进行检查与处理。
- 本公司对“昆仑格尔”产品，按国家规定进行三包服务。
- 三包有效期限为三年，自用户购买之日（以购买发票为准）起计算。
- 委托维修服务点服务时，请持保修卡及发票办理维修手续。
- 下列情况，不实行三包，但提供收费维修服务。
  a. 非本公司指定维修单位拆装维修造成损坏。
  b. 未按使用说明书要求而造成的损坏。
  c. 由于不慎跌落，碰撞而造成的故障。
  d. 没有出示保修卡和有效发票。
  e. 不可抗力造成损坏的。

⚠ 警告

非我公司专业维修人员，不得拆动、调整和维修机内电气部分，否则后果自负。

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职人员来更换。

请对下列故障形式进行检查

当发生故障时，将根据发生的原因由故障显示代码和蜂鸣器鸣叫来报警。请按下表的方法进行处置。

代码	故障原因	处理措施
E8	1.通电即检测到风机故障 2.风机启动3秒后检测不到风机信号 3.风机或风速故障	1.更换检修控制器相关零件 2.更换风机或风压开关 3.检查排烟管系统是否堵塞
E1	出水温度传感器故障	更换温度传感器
E2	1.火焰感应针脱落或接触不良 2.点火不成功 3.点火电路或火焰感应电路故障 4.意外熄火 5.点火前检测到火焰信号	1.重新连接感应针 2.检查燃气压力是否过大、过小或没有燃气 供气状态 3.检修更换控制器相关零件 4.检查燃气压力和水压 5.检修火焰电路
E4	出水温度超过75℃	检查供气压力和供水压力是否正常,或开大水流量重新启动
E5	温控器断路	检查供水压力是否过低,水流量是否过小,关水重新启动
E7	主阀故障	检查主电磁阀是否损坏或连接短路
HI	定时时间到30分钟	正常现象,关水重新启动
H3	环境温度探头故障	更换温度传感器

■安全注意事项

◆根据危害和损害的程度区分的警告提示：

◆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

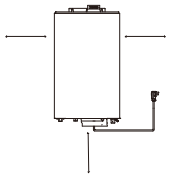
⚠警告

当发现燃气泄漏时,在对下列 1～2 点未处置完毕前，绝对不允许进行以下的操作，否则可能引起火灾事故。

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

1. 立即停止使用热水器,关闭燃气阀,打开门窗,散尽泄漏燃气;
2. 与供应商或就近燃气公司联系。

热水器周围的防火措施



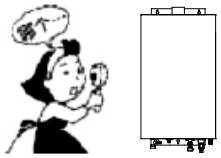
- 在热水器周围有可燃物品（橱、窗帘等布质或箱体物品）的场合，必须保持 250㎜ 最小的间距，防止火灾事故的发生。

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的物品（报纸、木材、煤油、高压喷射罐等）。

所用燃气、电源的确认

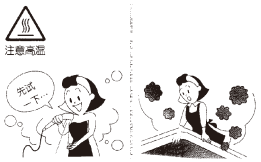
- 绝对不要使用与铭牌所示气种不符的燃气。否则将会产生异常燃烧或爆燃,影响热水器寿命,甚至损坏热水器。
- 所用电源为交流电源 220V / 50Hz。



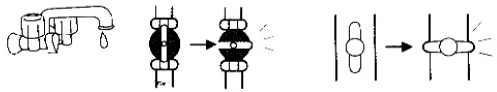
如果使用其他的电源则会引起火灾或触电事故和热水器损坏。

注意烫伤

- 在淋浴等使用热水时，为了防止烫伤应先用手试水温合适后再使用。
- 在使用盆浴时，同样为了防止烫伤先用手试水温合适后再入浴。



异常、紧急时的处理



1. 关闭进水阀和进气阀。
2. 关闭电源。
3. 关闭热水龙头。

- 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)，应立即关闭气源、水源和电源，并与供应商或本公司售后服务部联系。

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，请委托销售商并选择安全位置正确安装后再使用。以防止意外事故的发生。

⚠ 注意

使用本热水器时，应保持热水器安装空间通风良好。

注意烫伤

由于排气管在使用中或使用以后处于高温状态，为防止烫伤，不要直接用手触摸。特别对于有孩子的家庭尤要注意。

保持周围的整洁

续表

现象	原因	处理
不能产生温度较高的热水	水流量太大，设定温度是否恰当	调节热水器进水管前的角阀或球阀减小进水量，重新设定合适的温度
热水龙头关得过小而变成冷水	当热水龙头中流出的水量为 2.5L/min 以下时则会自动熄火	将热水龙头的水量开大一些，热水的温度则会趋于稳定
打开热水龙头后热水未立即流出	由于热水器至热水龙头之间有一定的距离，待热水流出需要一定的时间	等多一会，热水会自动流出
流出的热水为白色浑浊的水	这是由于水中溶解的空气受热后，急速减压至大气压时所产生的细小气泡现象。正像啤酒、汽水等的气泡一样并非受到污染，是无害的	正常现象
寒冷季节排气口中有白色烟雾排出	在冬季由于排出的废气中含有一定量的水蒸气，因此可看到白色的烟雾	正常现象
进水侧的安全阀（泄压安全装置）有水流出	这是自来水水压超过本机安全水压，并非异常	正常现象,请关小进水阀。
当运转停止后还会听见风机转动一段时间的声音	为了再使用时能尽快点火，风机需进行一段时间(约 10-20 秒)的清扫工作	正常现象
不能产生较低温度的热水	夏季进水温度较高，在水量调得较小的场合，出水温度会变得较高	将热水阀的水量开得大一些，才会得到低温热水

3. 定期检查水管路是否漏水，进水口过滤网是否堵塞。（每六个月一次）
4. 清洁控制面板，应用干布擦干净，不要使用汽油或油脂性洗涤剂，以免引起变形，尤其，不得使用强腐蚀性物质（如盐酸等），对产品表面进行清洁。

● **全机检修**（必须由专业维修人员完成）（**每两年一次，人工煤气一年一次，人工煤气杂质较多的地区六个月一次**）

除以上内容外，还需对以下项目进行检修：

1. 清理热交换器吸热片的积炭，燃烧器火口及燃烧室内的灰尘杂质等；
2. 各部件的功能是否正常；
3. 紧固螺钉、温度传感器螺母是否松动等；
4. 进水接头过滤网的清洗；
5. 内导线是否接触高温部件（燃烧室及烟罩等）。

■故障的判断和处置

请对下列现象进行检查

现象	原因	处理
指示灯不亮	是否发生了停电	来电后再使用
	电源插头是否松脱	插好电源插头
热水龙头打开后仍没有热水流出	燃气阀、进水阀是否打开	打开燃气阀和进水阀
	是否发生了断水	来水后再使用
	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
	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
	液化石油气是否已用完	更换液化气钢瓶

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

● 为防止意外事故的发生，不要将热水器用作提供热水或淋浴以外的功用。

要求

电源插头应插紧

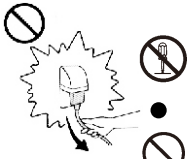
检查确认电源插头上是否沾有垃圾，是否插至插头的根部。如沾有垃圾则会导致接触不良而造成触电或火灾事故。

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。



禁止拆卸热水器

● 为防止故障的发生，绝对不许擅自拆卸热水器。

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。（如不明白怎样操作时，请向购买商店或本公司售后服务部询问。）

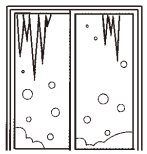
停电时的处置

- 当发生停电时，热水器将停止工作。
- 当发生停电时，在使用环境温度低于 0℃的时应打开泄压阀，将热水器内存水放尽后再拧紧，以免冻坏热水器。
- 停电后，设定的温度默认42℃，再次使用时，重新设定温度，应确认水温合适后再使用。(电源插头拔插后再使用的处置也同上)

⚠ 注意冻结

冬季，室外气温达到0℃以下时，为防止冰冻而造成热水器损坏，应在每次使用完毕后，拧开进出水阀的泄压阀，放尽机内存水。

注意冻结

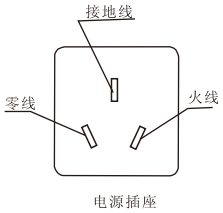


长期不使用的场合

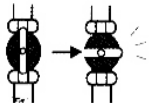
- 长期不使用的场合，应拧开进出水阀的泄压阀，放尽机内存水后再拧紧，并关闭气源、电源，关闭进水阀。

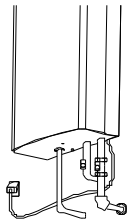
安全接地

- 本机使用电源为交流电源 220V/50Hz，采用单相三极电源插座。接地极必须有可靠的接地。

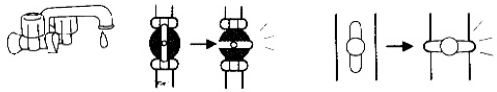


电源插座





2. 拔去电源插头，绝对不要用潮湿的手来拔插头。
3. 将进水阀关闭。
4. 将热水龙头全部打开。



5. 将排水阀全部旋下。
6. 操作完毕后经10分钟左右，确认已完全将水排出后，再重新拧紧排水阀及水龙头。

■日常检查与保养

为使用安全并延长热水器的寿命，请定期检查、保养。

1. 经常用干布擦拭热水器外壳上的污渍，严重时，应采用中性洗涤剂清洁擦拭。(每月一次)
2. 定期检查燃气管路系统的气密性，橡胶管路是否有破裂等隐患。(每六个月一次)

预防冬季冻结受损的方法

使用完热水器后应关闭电源 、气源和水源。并拧开进出水阀的排水阀,放尽机内存水后，再拧紧，以备下次使用。此方法不能防止各配管等冻结，因此在寒冷的地区安装时，必须用保温材料或电热丝包裹各配管来进行保温。(不详时请向销售商询问确认)

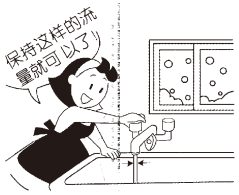
严寒的季节

可按下述的要领使水处于流动状态而起到预防冻结的作用。

① 将燃气阀关闭。

② 将电源开关关闭。

③ 打开浴盆处的热水龙头，并保持微小流量,使水处于流动状态。



被冻结而水流不出来时

1.将燃气阀和进水阀关闭。

2.将电源开关关闭。

3.打开热水龙头。

4.不时地将进水阀打开，确认是否有水流出。

5. 当水能够流出时，请确认热水器和配管上是否有漏水。

- 为防止热水器故障的发生，请绝对不要在冻结状态下勉强使用。
- 由冻结而发生的修理，无论是否在保修期内均要收取一定的费用。

长期不使用时

应按以下的要领将积水排空。

⚠ 注意

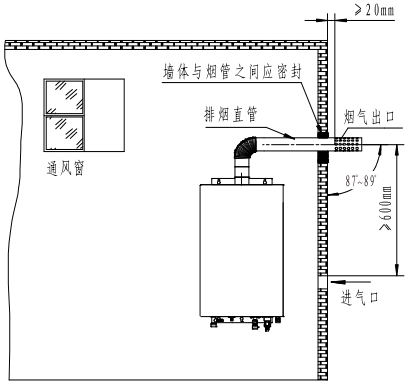
当刚使用热水后，热水器还处于高温状态，应待热水冷却后再进行，以免烫伤。居民集体住宅，为了使排出的积水不沾湿地面，应用容器盛接。

1.将燃气阀关闭。

■ 安装方法

● 热水器的安装

安装热水器应委托当地燃气公司或燃气管理部门核准的专业人员安装，避免人为故障而影响使用安全。



1. 安装房间要求

本机应单独安装在可隔离通风良好的房间内，排烟口必须伸到室外。必要时应开设进气口，进气口宜设在下部。

2. 安装位置的选取

热水器应单独安装在可隔离通风良好的房间内，排烟口必须伸到室外，且地板上必须有地漏，下列房间和部位不得安装：

（1）卧室、地下室、客厅；

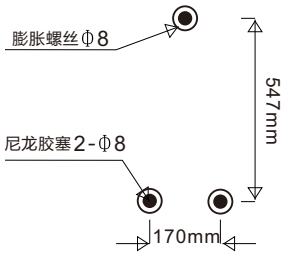
（2）浴室；

（3）橱柜内；

（4）楼梯和安全出口附近（5 米以外不受限制）。

3 热水器的挂装

（单位：mm）



a. 按图示要求及实物尺寸在墙上划线钻3个Φ8的孔，离地高度为使用者可平视操作面板为宜，再将尼龙胶塞和膨胀螺丝插入孔内。

b. 挂上热水器，用自攻螺钉和螺帽将热水器固定在墙上，若不是耐火墙,应垫阻燃板，每边超出热水器100mm，距墙10mm。

c. 热水器挂装完成后，应将热水器上的接地线可靠接地，否则可能造成触电事故。

d. 热水器挂装必须保持端正，否则影响热水器的正常使用。进水、燃气、出水口的位置以热水器机身上标记为准。

安装完毕后应检查气路、水路的密封性，保证不漏气、不漏水。

● 排烟管的安装

1.排烟管的标准配置:(具体配置参看产品装箱清单)

2.排烟管的加长:

(1)加长排烟管必须标配排烟管材质相同，或抗腐蚀能力不低于标配烟管的材质;

(2)最短烟管为自带烟管,最长烟管为3米（1个90°弯头+2米直管);

(3)加长管的最小直径不小于标配烟管的直径;

(4)放倒风管轴线应垂直;

(5)排烟管的布置应向下倾斜2°,使冷凝水不倒流至热水器内;

(6)排烟管的固定应可靠;

(7)满足下述“排烟管的安装要求”

其他情况

- 热水器通电后,在不按电源键的情况下，指示灯不亮;按下电源键，温度默认设定温度42℃;当热水器处于没有风机、火焰信号和水流信号（水流量小于2.5L/min）状态三秒后，温度显示会熄灭。
- 故障状态下，蜂鸣器鸣叫，显示故障代码；处于故障状态的热水器，水流量小于2.5L/min时，显示代码消失。

使用时应注意

- 使用时应保持热水器安装空间通风;
- 当刚使用后,开水阀时的一瞬间，热水会较烫，应稍等片刻再用，以免烫伤;
- 由于排气管在使用中或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;
- 该产品为间歇提供热水用，不可连续长时间使用。
- 为防止意外，儿童或老人使用本机应在成人指导下使用。

为了防止烫伤

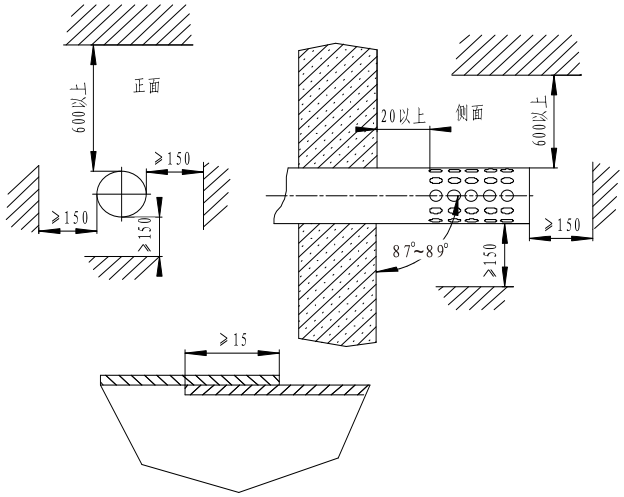
- 在淋浴时，不要一开始就将热水立即冲向身体和脸部，应先用手试一下温度合适后再使用。
- 如果热水器安装处距浴室较远，设定温度时一般要比所希望的温度稍高来设定，这样才能达到所需要的温度。
- 当水温设定为超过50℃时,闪烁显示所设定温度约10秒后转向常亮显示出水水温。
- 当使用了超过50℃高温水后，再使用时请特别注意确认所显示的温度后再使用。一旦设定将被记忆，为防止烫伤，断电后重启将自动复位到42℃。

操作步骤

接通电源后，按动显示器上的电源键，热水器进入运行状态。处于运行状态的热水器,再次按动显示器上的电源键热水器则进入待机状态。

温度设定

- 在 35℃-50℃之间设定水温，只要按加(减)温键即可，每按一次变化 1℃。
- 设定的温度大于50℃时,只要按住加温键约5秒即可解锁,每按加(减)温键一次，设定温度变化 5℃，最高可设定至 65℃；
- 温度可设定范围为 35℃-65℃。



3. 排烟管安装要求

(1)排烟管出口与周围障碍物的位置关系应满足上图中要求；

(2)排烟管与墙体之间应密封；

(3)排烟管装好后应与水平面向下倾斜1°~3°，以防止雨水或冷凝水倒流至热水器内；

(4)各件之间连接处插入深度不小于 15mm 。

● 进水管的安装

1. 将随机金属软管、密封垫分别与器具及管路连接，拧紧即可，避免大力旋接，造成水管破裂。
2. 进水管上必须安装进水阀门。
3. 进水管应直接与自来水管连接，避免太细、太长、弯曲过多。
4. 为保证本器具能够正常使用，进水的压力必须保证大于（本机的启动水压）+（管道的损失水压）。

● 热水管的连接

若直接与不带开关的淋浴器连接时，可用软管或刚性水管连接。若在热水出口处安装控制阀门、水龙头或带开关的淋浴器时,热水管不得使用塑料管、铝管等不能耐压、耐热材料的管子,以免破裂烫伤身体。

● 供气管道的安装

热水器的供气管接头为 G1/2″螺纹。

1. 使用液化石油气钢瓶

a. 先将本机所配燃气入口软管接头接到热水器供气管接头上（注意要装上橡胶密封圈）。然后用内径为Φ9.5mm 的燃气专用橡胶软管连接，必须套至红线为止，并用管夹夹紧。

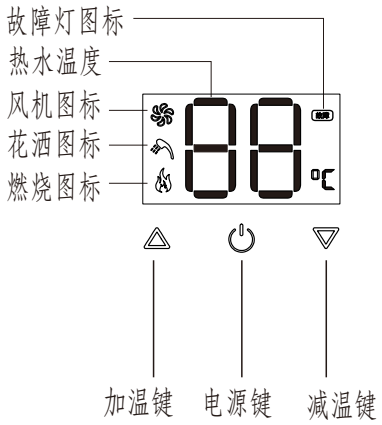
b. 禁止使用工业用的中、高压燃气调压器，应使用能够调整到规定燃气压力的调压器(标准压力为液化石油气2800Pa、天然气 2000Pa、人工煤气 1000Pa)。在燃气入口处,请安装燃气阀门（阀门通径大于Φ9.5mm)。

2. 使用管道煤气

燃气管必须用燃气专用管连接，或煤气公司确认的金属管连接。在燃气入口处,请安装燃气阀门(阀门通径大于Φ9.5mm)。

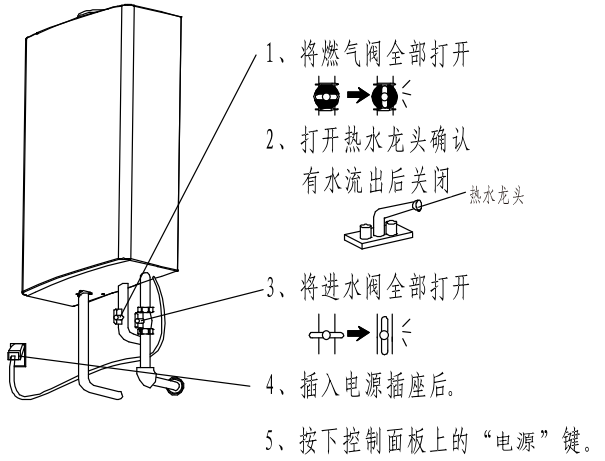
■ 使用方法

控制按键/显示器指示说明



显示符号说明

- LED 显示器。
- 指示灯：开机工作时，燃烧指示灯亮。
- 显示“设定水温”和“实际水温”,数字闪烁时显示设定水温，数字常亮时显示实际水温。
- 显示故障代码：E1-H1

使用前准备

请按右图进行