

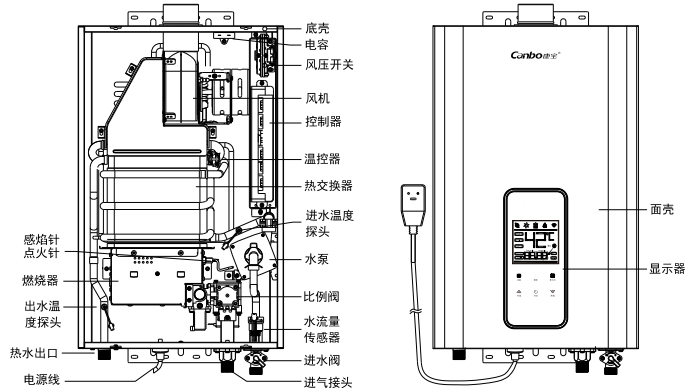
康宝JSQ25-1319WFX JSQ30-1619WFX零冷水使用说明

一、零秒出热水系统简介

普通燃气热水器在打开水龙头后需要流出大量的冷水，需要等待较长时间才能使用到热水，同时需要用手不断的在花洒口试探出水是否适合使用；特别在冬天气温寒冷，等待热水的过程令人们非常不适。

“零冷水”燃气恒温热水器正好解决这个问题，它的特点在于它可以快捷的连续的提供热水，打开热水开关即可享受热水，节约不必要的冷水排出，真正为用户带来便利。“零冷水”燃气恒温热水器是具有预混加热功能的恒温燃气热水器，在使用热水前在水泵的作用下对热水管道与循环管道的冷水进行循环加热，使其用户打开热水龙头即可享受热水或只流出少量的冷水。

二、产品结构图



三、技术参数表

产品型号	JSQ25-1319WFX	JSQ30-1619WFX	适用水压范围(Mpa)	0.025-0.8
额定热负荷(kW)	25	30	给排气方式	强制排气式
额定热水能力(kg/min)	13	16	点火方式	全自动连续脉冲放电点火
燃气种类	天然气/液化石油气		水温控制方式	比例智能恒温
额定燃气压力(Pa)	2000/2800		外形尺寸:(mm)	550×350×140
热水产率	≥90		安装尺寸:H*W(mm)	572×95
热效率	≥89%(二级能效)		燃气入口	G1/2
额定功率	40W		冷水入口/回水入口	G1/2
回水泵功率	38W		热水出口	G1/2

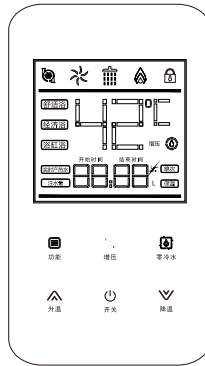
四、操作面板及功能

触摸键功能说明

- 1、开关键：关机与开机状态切换；设置内部菜单参数时作为确认键。
- 2、升温键：设置温度上调功能；内部参数设置的上调键。
- 3、降温键：设置温度下调功能；内部参数设置的下调键。
- 4、功能键：可在“舒适浴-经济浴-浴缸浴”之间循环选择，默认为通用模式。
- 5、零冷水键：可在“单次-保温-通用”之间循环选择，默认为通用模式。
- 6、增压键：卫浴时触控此键增大出水流量

功能简述

- 1、童锁：进入工作时最高温度只能设置50℃，要设置高于50℃只能在待机状态下设置，如进入工作状态时设置温度高于50℃，则只能下调，不能上调。
- 2、舒适浴：45℃快捷温度设置，进入功能时闪烁显示设置温度5秒，按上下键设置温度时退出功能。
- 3、经济浴：38℃快捷温度设置，进入功能时闪烁显示设置温度5秒，按上下键设置温度时退出功能。
- 4、浴缸浴进入浴缸功能时，8888闪烁显示浴缸设置升数，默认为50，此时可按上下键设置升数，设置范围50-800，每50一调。设置完成后等待5秒自动确认，8888变为常亮，显示累计升数(注：在浴缸设置升数闪烁时，再按一下模式键，则退出浴缸功能)此时再按上下键可设置浴缸温度，默认为42℃，可调。浴缸升数和设置温度不断电记忆，断电后恢复默认。浴缸累计达到设置升数时，蜂鸣器持续发出“B”音报警提醒，关水或退出浴缸恢复正常。循环状态不累计用水量。
- 5、屏保功能：在待机状态下，5分钟内无操作或开水，进入屏保，除开关键指示灯外，所有显示熄灭。屏保唤醒条件：①、有按键操作；②、检测到有水流信号；③、报故障。

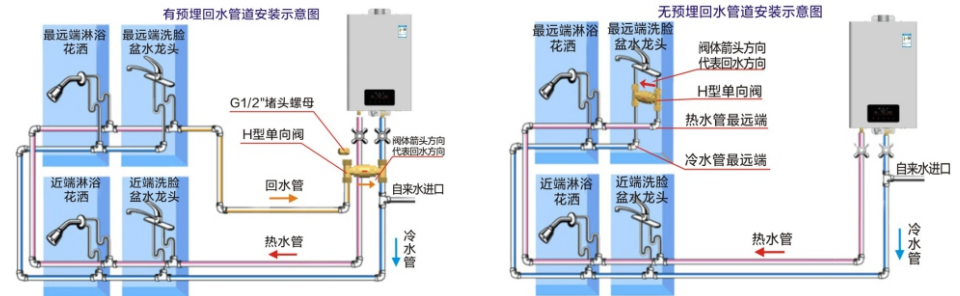


- 6、增压：启动条件：当水流量持续2s大于2.5L/min，小于5L/min，并且进水温度<35℃时水泵启动。停止条件：①、当水流量持续2s大于9L/min时，水泵停止工作；②、水流量持续15秒小于2.5L，报Eb故障；③、水流量小于1L直接关系。增压模式下泵连续运转10秒后，当检测到进水温度≥35℃时，水泵停止工作。满足启动条件可以重新启动增压。
- 7、单次：单次预热循环功能，完成一次加热，后循环结束后关闭即热功能。
- 8、保温：选择保温功能时，自动进入30分钟保温预热功能，30分钟内检测到卫浴用水，则重新累计时间，具体功能按主板。30分钟后进入休眠，保温图标闪烁显示。进入休眠时可通过水控功能激活保温。
- 9、回差温度设置：在关机状态，长按“零冷水”键3秒，嘀一声后进入零冷水回差温度设置，默认值为5℃，此时按上下键可调节回差温度，设置范围3-12℃设置完成后等待5秒时间自动确认，退出回差温度设置状态；或直接按开关键确认并开机。
- 10、水控：可通过12秒内两次不超过4秒的水流信号，且两次水流信号之间中断时间不超过4秒，触发预热。在没有开启循环功能时（没有单次和保温），触发水控可启动单次预热；在保温休眠时，触发水控，可重新激活保温30分钟。

故障现象	故障分析	维修或排除方法
E4	进水温度探头异常	1、检查进水温度传感器端子是否松脱； 2、确保端子插接正常； 3、更换进水温度传感器； 4、上述3种方法未能解决，更换控制器。
Eb	回水故障	1、检查回水管道保持通路状态； 2、排空回水管道空气； 3、排除水泵连接线开路或短路； 4、排除泵卡死及其他故障。

其余故障代码及其排除方法同普通非零冷水机型恒温机。

五、安装方式



- 1、外接循环回水管，实现循环回水加热功能。该安装方式好处在于不与冷水管干涉，使用冷水不影响预混加热。
- 2、利用冷水管作为回水管安装方式，在冷热水管最远端加装一个单向阀，使其热水管的水能流向冷水管，而冷水管不能流向热水管，以此方式实现循环加热。该方式弊端在于冷水管的水也会被加热，预混加热的时候打开冷水龙头会影响预混加热效果，目前大多数用户都没有预埋回水管，所以该安装方式居多。