



中山市诺本热能科技有限公司

Guangdong Province Zhongshan city, Ruoben Reneng energy technology co., LTD

■ 地址：广东省中山市板芙镇金钟村顺景工业园 ■ 电话：0760-23763766 ■ 传真：0760-23763082

◆ 中山市诺本热能科技有限公司保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知，具体参数请以产品铭牌为准；◆ 印刷可能使资料内产品与实物有差别，购买时请参考实机；◆ 所有资料经过仔细审核，如有任何印刷错误，本公司不承担因此产生的后果，如有新版本，此样册一律作，以新版本为准。效果演示图和意图仅供参考；◆ 中山市诺本热能科技有限公司保留以上宣传数据的最终解释权

更多详情请登录：[// www.china-norbin.com](http://www.china-norbin.com)



高端大流量恒温燃气热水器

诺本企业文化——六项精进

秉承工匠精神 · 锻造高质精品

- 01 付出不亚于任何人的努力
- 02 谦虚戒骄
- 03 天天反省
- 04 活着就要感恩
- 05 积善行、思利他
- 06 不要有感性的烦恼

企业简介 COMPANIES INTRODUCE

中山市诺本热能科技有限公司位于中山板芙镇，工厂占地面积12000多平方米，引进了先进的自动化生产流水线，购置智能化检测设备，组建了符合国家标准的试验室。公司旗下拥有设备先进的五金冲压制造基地、模具车间。诺本公司是由一批在燃气具行业从业多年、追求“做中国最好的热水器”的资深工程师组建，十多年以来，一直致力于高端恒温热水器研发。

最早始于2004年开始批量生产下鼓风密闭燃烧机型；2006年开始批量生产户外式机型，并引进日本记忆合金、水气双调装置；2006年学习借鉴日本原装浓淡燃烧机型，研究低氮燃烧技术，2018年继续在原研发基础上进行创新，实现燃烧系统小型化，并取得阶段性成果。2019年根据国内用户使用习惯，开发零冷水机型并投产。

诺本公司率先引入欧洲先进的EN13203-1燃气热水器供热水舒适性评定方法，专注于大容量（11-24升）燃气热水器的研发与生产。

诺本公司本着技术领先优势，强化生产工艺、品质监控、产品追溯性管理。于2016年取得输港燃气具资质，并与国际知名品牌开展合作。诺本公司将继续坚持技术创新，坚持品质高于一切，致力于打造成高端燃热研发制造基地。

经营理念

在追求全体员工物质和精神两方幸福的同时，为人类和社会的进步发展做出贡献！

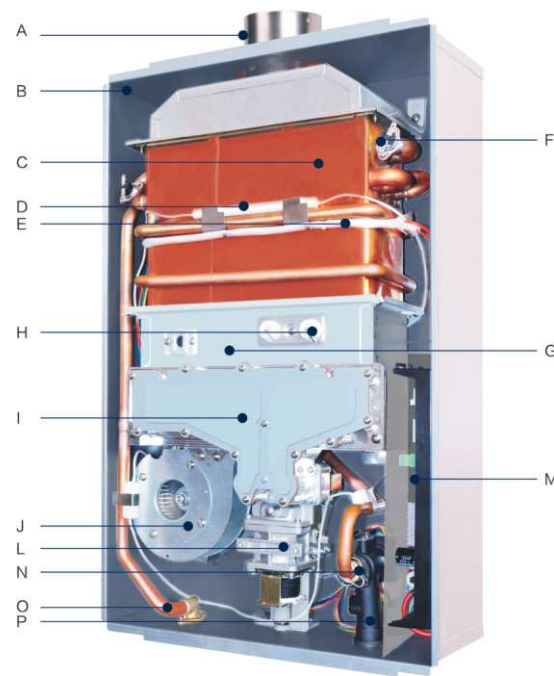


内部结构图

The internal structure

沐恩斯牌燃气热水器主要元器均由国际知名品牌提供，确保可靠性和安全性。

- | | |
|-------------|-----------|
| A 强排排烟口 | I 燃气燃烧分段器 |
| B 壳体 | J 下置鼓风机 |
| C 磷脱氧铜热交换器 | L 燃气比例阀 |
| D 防冻伤装置 | M 智能控制系统 |
| E 防止燃烧室损伤装置 | N 水量伺服装置 |
| F 突跳式温控器 | O 出水温度传感器 |
| G 密封燃烧室 | P 进水温度传感器 |
| H 点火针 感应针 | |



两度精控·智能技术

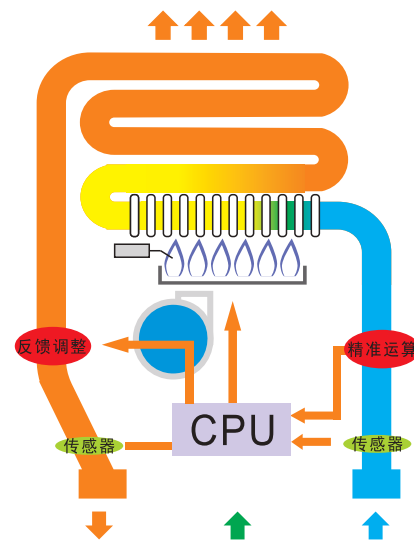
Fine, intelligent control technique for twice

精准运算

CPU前导式电气控制系统，根据设定的出水温度，计算燃烧所需要的燃气量及确保安全燃烧需要的空气量，选择合理的风机转速，使水温迅速升温

反馈调整

出水温度感应装置及时感应出温度的信号，反馈给智能芯片，和设定温度比较，根据两者的差值，微调进气量和风机转速，确保出水温度的恒定



多重安全保护装置

Multiple safety protection devices

- | | | | |
|-------------|----------|------------|--------|
| 器体过热安全装置 | 水温过高安全装置 | 防止雷击安全装置 | 点火失败保护 |
| 电流过大安全装置 | 残火燃烧安全装置 | 线路冻结安全装置 | 安全接地保护 |
| 水压过高安全装置 | 漏电保护安全装置 | 风机故障安全装置 | 防爆燃装置 |
| 防烧穿保护 | 燃气过压保护 | 意外熄火保护 | 防干烧保护 |
| 防漏气燃气阀门双层保险 | | 防止烟道堵塞安全装置 | |

普通热水器带来的尴尬

Ordinary water heater the embarrassment

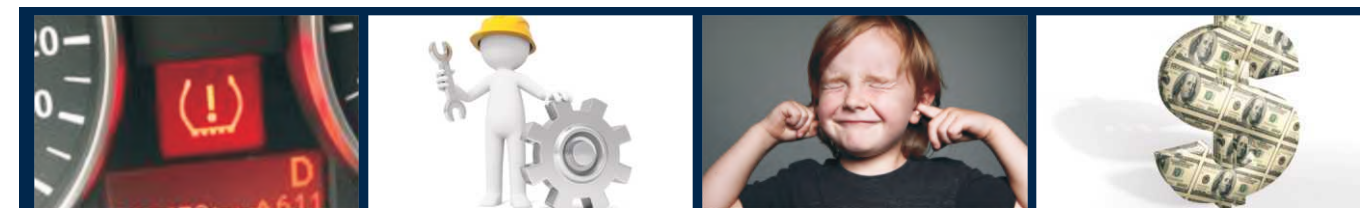


冬天水不热

夏天水太烫

停水温升过高

供气压力低无法燃烧



水压低无法启动

不耐用，维修量大

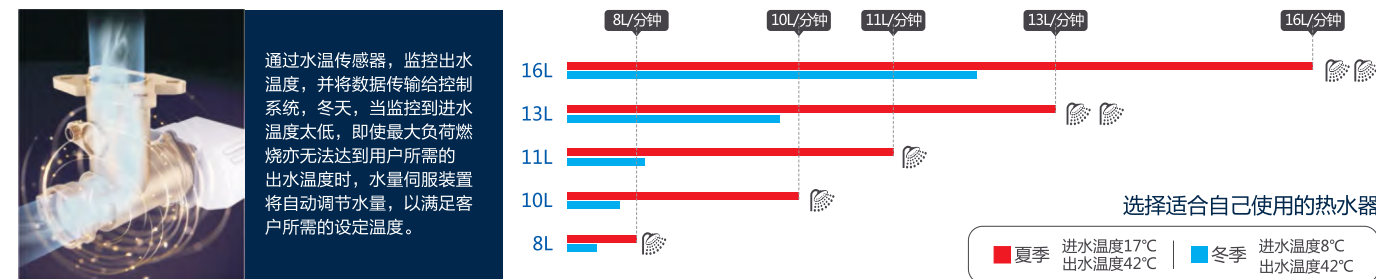
噪声大

燃烧效率低，耗气量大

诺本热水器温馨生活完美解决之道

Sweet life perfect solution

1 搭载水量伺服装置-- 冬天自动调节水量



2 微火燃烧技术-- 夏天水温低

夏天进水温度高，控制系统检测到进水温度和水流量后，根据用户需要，自动调小燃气比例阀，并关闭部分燃气，以半开状态燃烧。

冬天：全火力燃烧

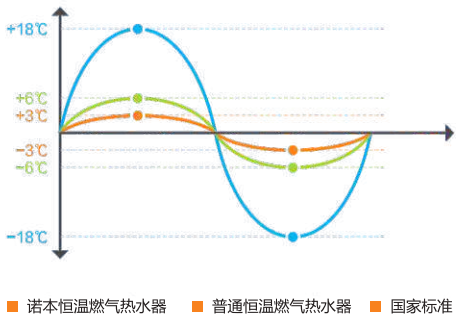
夏天：微火燃烧



3 旁通管降低停水温升—— 停水温升3度以内



沐浴过程中，用户会经常开水龙头，重新开启时，会出现一段水温发烫的现象。诺本采旁通管技术，将停水温升降低在3度以内，仅国家标准的1/6。



4 低压燃烧技术——供气压力低正常燃烧

供气压力	液化石油气	天然气
最高压力	3300Pa	3000Pa
额定压力	2800Pa	2000Pa
最低压力	2000Pa	1000Pa

燃气使用高峰时段，供气压力较平时会低很多。

最大燃烧二次压	液化石油气	天然气
普通恒温燃气热水器	1800Pa	1200Pa
诺本恒温燃气热水器	900Pa	650Pa

诺本燃气热水器采用低压燃烧技术，前压变化时，燃烧二次压影响很小，可正常使用。

5 高灵敏度霍尔元件检测水流量——低水压正常启动



诺本燃气热水器启动时，霍尔元件检测到水流量，将信号传输给控制系统，系统将电压施加给燃气阀门，开启燃气通道。

启动水流量：2.5升/分钟 启动水压：0.01MPa

VS



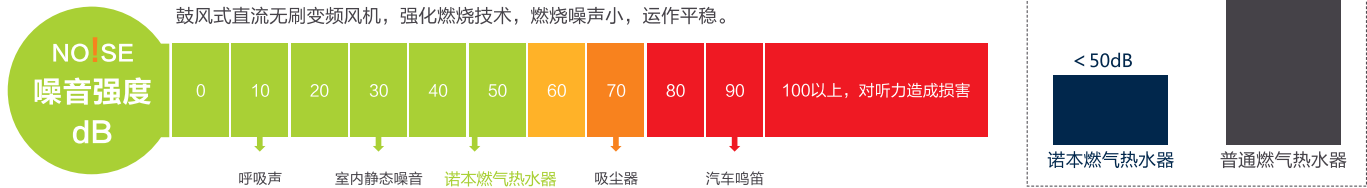
普通燃气热水器启动时，依赖水压顶开燃气阀门，使燃气进入燃烧器参与燃烧。当水压不够大时，或者燃气阀门粘阀时，无法顶开燃气阀门，热水器无法使用。

6 采用进口及国优零部件，经严酷耐久性试验

实验方法：6000个周期，每个周期燃烧10分钟，停2分钟。连续燃烧，历时6个月，各项性能指标保护良好！

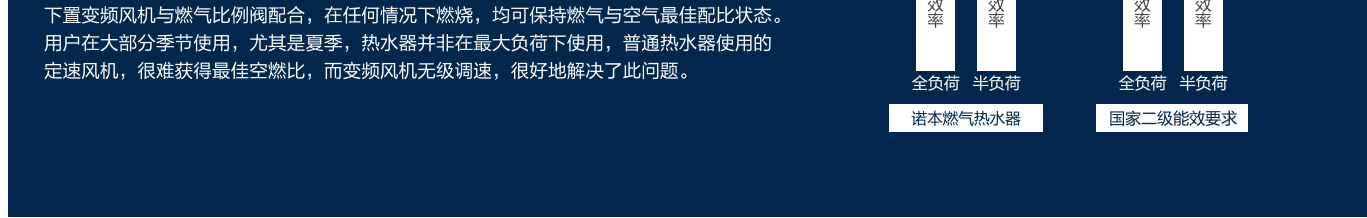
试验项目	试验前	试验后
气密性	无漏气	无漏气
热负荷	25.3kW	25.1kW
热效率	91.2%	90.7%
产热水能力	12.8L/min	12.6L/min
烟气CO值	0.014%	0.017%

7 高速超静音风机——给家人安静的空间



8 全程最佳空燃比——燃气与空气最佳配比

下置变频风机与燃气比例阀配合，在任何情况下燃烧，均可保持燃气与空气最佳配比状态。用户在大部分季节使用，尤其是夏季，热水器并非在最大负荷下使用，普通热水器使用的定速风机，很难获得最佳空燃比，而变频风机无级调速，很好地解决了此问题。



热效率 热效率

全负荷 半负荷 全负荷 半负荷

诺本燃气热水器 国家二级能效要求



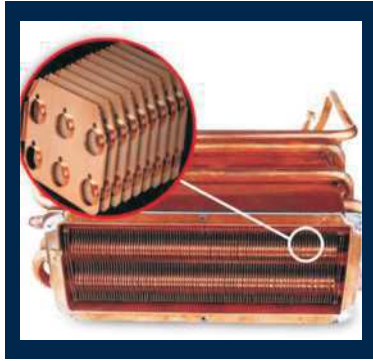
智能微电脑控制·恒温舒适

全过程自动实时监测，即时协调空气量和燃气量，快速准确地到预先设计的热水温度，保证温度恒温出水。



动芯式燃气比例阀

根据用户所设定的温度精准控制燃气输出量，双阀三段火力自动切换，出水温度恒定如一。



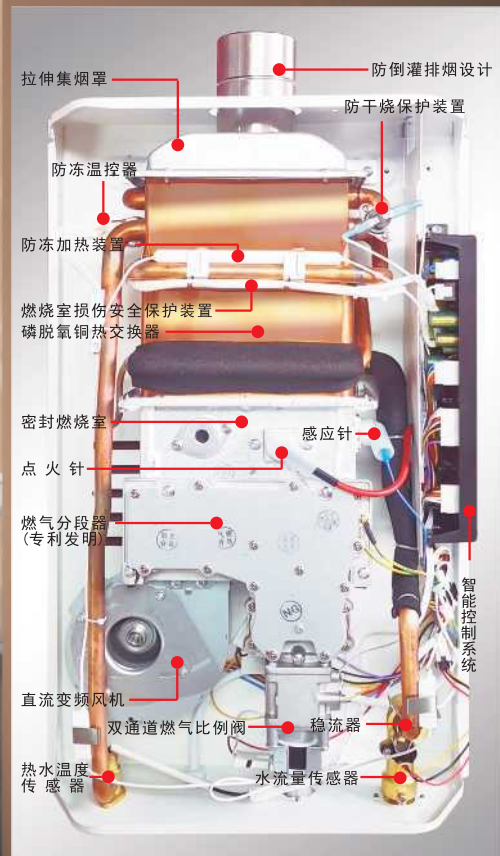
磷脱氧铜热交换器

磷脱氧铜热交换器，换热翅片全新设计，孔弄截热结构+翅片边缘侧弯，增加了换热面积，有效提高加热效率，达到国家2级能效标准。



自动切换火力段

根据设定温度，进水温度以及进水量，自动选择合理燃烧火力段，保证出水量，耗气更少。



燃气热水器-11升/12升(9排)强鼓系列

功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。
- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温升低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，无惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。

你是否还在烦恼？

售后服务太多

产品没有竞争，难卖

质量太差，影响品牌形象

噪音大

冬天水不热

夏天温度太烫

诺本燃气热水器

解决后顾之忧

住在高层
热水器无法启动

热效率低，耗气

关水重开时，水温突然升高

热水温度忽冷忽热

刮风天气，热水器无法启动

细节展示



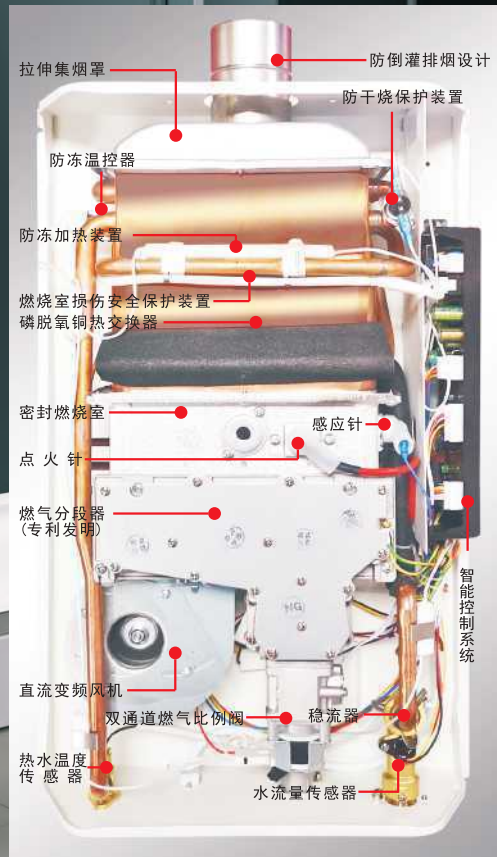
燃气热水器-11升/12升(9排)强鼓系列



规格参数表

产品编号	NB09-B00	NB09-B01	NB09-B03	NB09-B07
排气方式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式
适用气种	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)
工作水压	0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²
动作水压	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²
最低动作水流量	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸	高540X宽335X深135 (mm)	高540X宽335X深135 (mm)	高540X宽335X深135 (mm)	高540X宽335X深135 (mm)
包装尺寸	高740X宽460X深225 (mm)	高740X宽460X深225 (mm)	高740X宽460X深225 (mm)	高740X宽460X深225 (mm)
净重	12kg	12kg	12kg	12kg
毛重	14. 5kg	14. 5kg	14. 5kg	14. 5kg
使用电源	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
颜色分类 (可选择)	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐
	闪光白 (VCM板) ☐	闪光白 (VCM板) ☐	闪光白 (VCM板) ☐	闪光白 (VCM板) ☐
	拉丝银 (VCM) ☐	拉丝银 (VCM) ☐	拉丝银 (VCM) ☐	拉丝银 (VCM) ☐
	(用户指定) ☐	(用户指定) ☐	(用户指定) ☐	(用户指定) ☐

产品编号		NB09-B00	NB09-B01	NB09-B03	NB09-B07
产热水能力 (可选择)		11L/min (温升25k时) ☐	11L/min (温升25k时) ☐	11L/min (温升25k时) ☐	11L/min (温升25k时) ☐
		12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)		2 2 k W ☐	2 2 k W ☐	2 2 k W ☐	2 2 k W ☐
		2 3 k W ☐	2 3 k W ☐	2 3 k W ☐	2 3 k W ☐
最小产热水能力		2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)
能效等级		二级	二级	二级	二级
接驳方式	冷水	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
	热水	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
	燃气	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
烟囱尺寸		ø 6 0 mm (最 长5米3弯)	ø 6 0 mm (最 长5米3弯)	ø 6 0 mm (最 长5米3弯)	ø 6 0 mm (最 长5米3弯)
基本功能	温度调节范围	3 5 - 5 0、5 5、6 0℃	3 5 - 5 0、5 5、6 0℃	3 5 - 5 0、5 5、6 0℃	3 5 - 5 0、5 5、6 0℃
	显示出水温度	☐	☐	☐	☐
	时间显示	☐	☐	☐	☒
	浴缸注水功能	☐	☐	☒	☐
	操控模式	轻触开关	轻触开关	触摸感应	硅胶实体按键
核心零部件 (产地)	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐
		记忆合金 (日本) ☐	记忆合金 (日本) ☐	记忆合金 (日本) ☐	记忆合金 (日本) ☐
		水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐
	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)
	风机	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
	热交换器	无氧铜1.8公斤 (浙江)	无氧铜1.8公斤 (浙江)	无氧铜1.8公斤 (浙江)	无氧铜1.8公斤 (浙江)
燃气分配器	9个喷嘴 (诺本)	9个喷嘴 (诺本)	9个喷嘴 (诺本)	9个喷嘴 (诺本)	
智能恒温技术	双重精控恒温系统	☒	☒	☒	☒
	夏天微火苗技术	☒	☒	☒	☒
	大小火无缝切换	☒	☒	☒	☒
	旁通温水技术	☒	☒	☒	☒
	低压燃烧技术	☒	☒	☒	☒
	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)
安全保障	一氧化碳主动防护	☒	☒	☒	☒
	开机自检	☒	☒	☒	☒
	使用过程安全监控	☒	☒	☒	☒
	关机后安全监控	☒	☒	☒	☒
	高层抗风技术	☒	☒	☒	☒
	自动防冻功能	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)



燃气热水器-12升/13升/14升(11排)强鼓系列

功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。
- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温升低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，无惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。



燃气热水器-12升/13升/14升强鼓系列

产品编号		NB11-B00 NB11-B01 NB11-B02	NB11-B03 (小) NB11-B08 (大) NB11-B05 (小) NB11-B09 (大)	NB11-B21	NB11-B10 NB11-B11 NB11-B12
排气方式		强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式
适用气种		液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)
工作水压		0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²
动作水压		0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²
最低动作水流量		2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸		高540X宽335X深135 (mm)	高540X宽335X深135 (mm)	高540X宽335X深135 (mm)	高565X宽360X深145 (mm)
			高565X宽360X深145 (mm)		
包装尺寸		高740X宽460X深225 (mm)	高740X宽460X深225 (mm)	高740X宽500X深235 (mm)	高740X宽500X深235 (mm)
			高740X宽500X深235 (mm)		
净重		13kg	13kg	13kg	13kg
毛重		15.5kg	15.5kg	15.5kg	15.5kg
使用电源		AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
颜色分类 (可选择)		象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	纯平钢化玻璃 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐
		闪光白 (VCM) ☐	闪光白 (VCM) 推荐 ☐	(用户指定) ☐	闪光白 (VCM) 推荐 ☐
		拉丝银 (VCM) ☐	拉丝银 (VCM) ☐		(用户指定) ☐
		(用户指定) ☐	加州蓝 (VCM) ☐		
产热水能力 (可选择)		12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐	12L/min (温升25k时) ☐
		13L/min (温升25k时) ☐	13L/min (温升25k时) ☐	13L/min (温升25k时) ☐	13L/min (温升25k时) ☐
		14L/min (温升25k时) ☐	14L/min (温升25k时) ☐	14L/min (温升25k时) ☐	14L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)		24kW ☐	24kW ☐	24kW ☐	24kW ☐
		26kW ☐	26kW ☐	26kW ☐	26kW ☐
		27kW ☐	27kW ☐	27kW ☐	27kW ☐
最小产热水能力		2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)
能效等级		二级	二级	二级	二级
接驳方式	冷水	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
	热水	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2
	燃气	R1/2	R1/2	R1/2	R1/2

产品编号		NB11-B00 NB11-B01 NB11-B02	NB11-B03 (小) NB11-B08 (大) NB11-B05 (小) NB11-B09 (大)	NB11-B21	NB11-B10 NB11-B11 NB11-B12
烟囱尺寸		ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)
基本功能	温度调节范围	35-50、55、60℃	B03/B08:35-50、55、60℃ B05/B09:35-45、50、55、60、65℃	35-50、55、60℃	35-50、55、60℃
	显示出水温度	☐	B03/B08: ☐ B05/B09: ☒	☒	☐
	时间显示	B00: ☒ B01/B02: ☐	☐	☐	☐
	浴缸注水功能	☐	☒	☐	☐
	操控模式	轻触实体开关	触摸感应	触摸感应	触摸感应
	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐ 记忆合金 (日本) ☐ 水量伺服装置 (日本三协) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐ 记忆合金 (日本) 推荐 ☐ 水量伺服装置 (日本三协) ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐ 记忆合金 (日本) ☐ 水量伺服装置 (日本三协) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐ 记忆合金 (日本) 推荐 ☐ 水量伺服装置 (日本三协) ☐
核心零部件 (产地)	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)	双通道动芯式 (杭州)
	风机	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
	热交换器	无氧铜2.2公斤 (浙江)	无氧铜2.2公斤 (浙江)	无氧铜2.2公斤 (浙江)	无氧铜2.2公斤 (浙江)
	燃气分配器	11个喷嘴 (诺本)	11个喷嘴 (诺本)	11个喷嘴 (诺本)	11个喷嘴 (诺本)
	双重精控恒温系统	☒	☒	☒	☒
智能恒温技术	夏天微火苗技术	☒	☒	☒	☒
	大小火无缝切换	☒	☒	☒	☒
	旁通温水技术	☒	☒	☒	☒
	低压燃烧技术	☒	☒	☒	☒
	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)
	一氧化碳主动防护	☒	☒	☒	☒
安全保障	开机自检	☒	☒	☒	☒
	使用过程安全监控	☒	☒	☒	☒
	关机后安全监控	☒	☒	☒	☒
	高层抗风技术	☒	☒	☒	☒
	自动防冻功能	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)



燃气热水器-16升/18升(15排)强鼓系列

功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 三通道燃气比例阀，最大15排火全部打开，最小5排火微火燃烧。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。
- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温升低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，无惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。



燃气热水器-16升/18升强鼓系列

产品编号		NB15-B01	NB15-B03 NB15-B04	NB15-B06 NB15-B07 NB15-B08
排气方式		强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式
适用气种		液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)
工作水压		0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²
动作水压		0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²
最低动作水流量		2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸		高580X宽360X深140 (mm)	高565X宽360X深145 (mm)	高565X宽360X深145 (mm)
包装尺寸		高740X宽495X深225 (mm)	高740X宽495X深235 (mm)	高740X宽495X深235 (mm)
净重		14.5kg	14.5kg	14.5kg
毛重		17kg	17kg	17kg
使用电源		AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
颜色分类 (可选择)		象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐
		(用户指定) ☐	闪光白 (VCM) 推荐 ☐	闪光白 (VCM) 推荐 ☐
			拉丝银 (VCM) ☐	拉丝银 (VCM) ☐
			加州蓝 (VCM) ☐	(用户指定) ☐
产热水能力 (可选择)		16L/min (温升25k时) ☐	16L/min (温升25k时) ☐	16L/min (温升25k时) ☐
		18L/min (温升25k时) ☐	18L/min (温升25k时) ☐	18L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)		32kW ☐	32kW ☐	32kW ☐
		35kW ☐	35kW ☐	35kW ☐
最小产热水能力		2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)
能效等级		二级	二级	二级
接驳方式	冷水	R1/2	R1/2	R1/2
	热水	R1/2	R1/2	R1/2
	燃气	R1/2	R1/2	R1/2
烟囱尺寸		ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)

产品编号		NB15-B01	NB15-B03 NB15-B04	NB15-B06 NB15-B07 NB15-B08
基本功能	温度调节范围	35-50、55、60℃	B03:35-50、55、60℃ B04:35-45、50、55、60、65℃	35-50、55、60℃
	显示出水温度	○	B03 ○ B04 ●	○
	时间显示	●	○	○
	浴缸注水功能	○	●	○
	操控模式	轻触实体开关	触摸感应	触摸感应
核心零部件 (产地)	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐
		记忆合金 (日本) ☐	记忆合金 (日本) ☐	记忆合金 (日本) ☐
		水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐
	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)
	风机	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
	热交换器	无氧铜2.8公斤 (浙江)	无氧铜2.8公斤 (浙江)	无氧铜2.8公斤 (浙江)
	燃气分配器	15个喷嘴 (诺本)	15个喷嘴 (诺本)	15个喷嘴 (诺本)
智能恒温技术	双重精控恒温系统	●	●	●
	夏天微火苗技术	●	●	●
	大小火无缝切换	●	●	●
	旁通温水技术	●	●	●
	低压燃烧技术	●	●	●
	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)
安全保障	一氧化碳主动防护	●	●	●
	开机自检	●	●	●
	使用过程安全监控	●	●	●
	关机后安全监控	●	●	●
	高层抗风技术	●	●	●
	自动防冻功能	(选配)	(选配)	(选配)



“五防”



置身“室外·随心所浴”

室外型燃气热水器，可安装在户外或开放性阳台，不占任何户内空间。燃烧所需空气取自户外，燃烧产生废气直接排在户外，无需消耗户内氧气，既能保证燃烧所需氧气充足供应，户内又无任何废气泄露，安全性能高。

燃气热水器-室外机系列(16升/18升/20升/24升)

功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 三通道燃气比例阀，最大15排火全部打开，最小5排火微火燃烧(20升24升为三通道四分段,调节比达到10:1)。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。
- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温升低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，无惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。



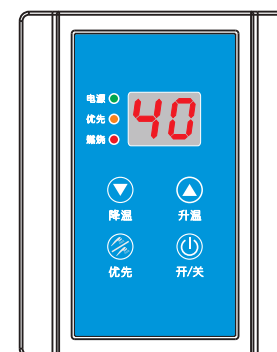
内部结构图



NB14-B00



NB15-B00



- ⏻ 开启/关闭燃气热水器
- ▲ 增加设定温度，调节范围35~60℃
- ▼ 降低设定温度，调节范围35~60℃
- 🔑 优先权键：线控器标配1个，最多可以配置3个，多个线控器使用时，可以就近取得优先权，进行温度调节。



燃气热水器-室外机系列(16升/18升/20升/24升)

产品编号		NB15-B00	NB15-B00	NB14-B00	NB14-B00
排气方式		室 外 型	室 外 型	室 外 型	室 外 型
适用气种		液化石油气 (20Y) / 天然气 (12T)	液化石油气 (20Y) / 天然气 (12T)	液化石油气 (20Y) / 天然气 (12T)	液化石油气 (20Y) / 天然气 (12T)
工作水压		0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²	0. 2-10公斤/cm ²
动作水压		0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²
最低动作水流量		2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸		高580X宽360X深140 (mm)	高580X宽360X深140 (mm)	高580X宽360X深180 (mm)	高580X宽360X深180 (mm)
包装尺寸		高740X宽495X深225 (mm)	高740X宽495X深225 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)
净重		14. 5kg	14. 5kg	16. 5kg	16. 5kg
毛重		16kg	16kg	18kg	18kg
使用电源		AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
颜色分类 (可选择)		珍珠白 (防紫外线) ☐	珍珠白 (防紫外线) ☐	珍珠白 (防紫外线) ☐	珍珠白 (防紫外线) ☐
		(用 户 指 定) ☐	(用 户 指 定) ☐	(用 户 指 定) ☐	(用 户 指 定) ☐
产热水能力 (可选择)		16L/min (温升25k时) ☐	16L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐
		18L/min (温升25k时) ☐	18L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)		3 2 k W ☐	3 2 k W ☐	4 0 k W ☐	4 0 k W ☐
		3 5 k W ☐	3 5 k W ☐	4 8 k W ☐	4 8 k W ☐
最小产热水能力		2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)
能效等级		二级	二级	二级	二级
接 驳 方 式	冷水	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
	热水	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
	燃气	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
烟囱尺寸		ø 6 0 mm (最 长5米3弯)	ø 6 0 mm (最 长5米3弯)	ø 8 0 mm (最 长5米3弯)	ø 8 0 mm (最 长5米3弯)

产品编号		NB15-B00	NB15-B00	NB14-B00	NB14-B00
基本功能	温度调节范围	3 5 - 6 0℃	3 5 - 6 0℃	3 5 - 6 0℃	3 5 - 6 0℃
	显示出水温度	☐	☐	☐	☐
	时间显示	☐	☐	☐	☐
	浴缸注水功能	☐	☐	☐	☐
	操控模式	轻触实体开关	轻触实体开关	轻触实体开关	轻触实体开关
核心零部件 (产地)	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐
		水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐
	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)
	风机	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
	热交换器	无氧铜3.0公斤 (浙江)	无氧铜3.0公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)
	燃气分配器	15个喷嘴 (诺本)	15个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)
智能恒温技术	双重精控恒温系统	☒	☒	☒	☒
	夏天微火苗技术	☒	☒	☒	☒
	大小火无缝切换	☒	☒	☒	☒
	旁通温水技术	☒	☒	☒	☒
	低压燃烧技术	☒	☒	☒	☒
	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)
安全保障	一氧化碳主动防护	☒	☒	☒	☒
	开机自检	☒	☒	☒	☒
	使用过程安全监控	☒	☒	☒	☒
	关机后安全监控	☒	☒	☒	☒
	高层抗风技术	☒	☒	☒	☒
	自动防冻功能	☒	☒	☒	☒



「零」冷水；瀑布「浴」



内置强劲
循环泵

双通道
水路系统

四种智能
预热模式

瀑布浴
增压功能

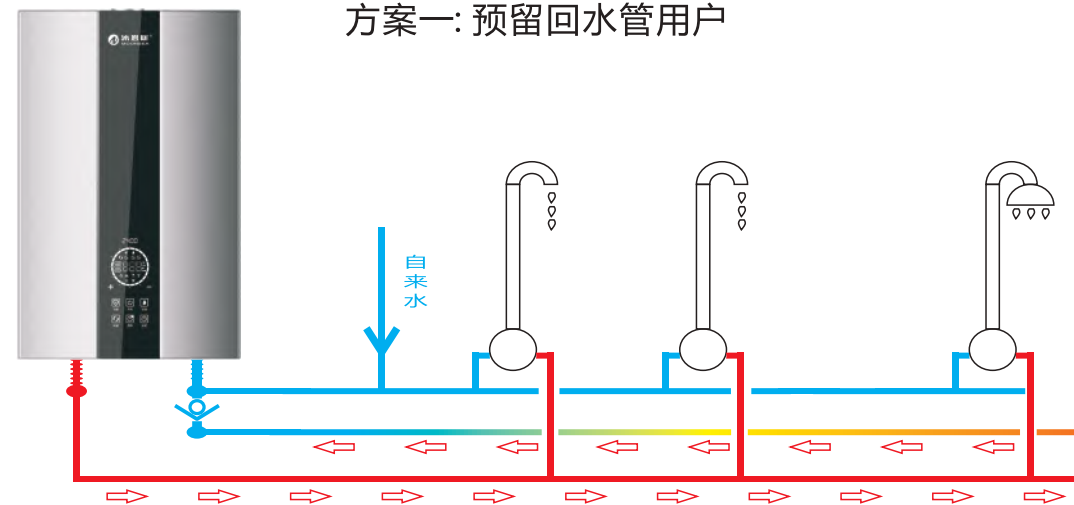
WIFI连接
远程遥控

燃气热水器-零冷水系列(16升/18升/20升/24升)

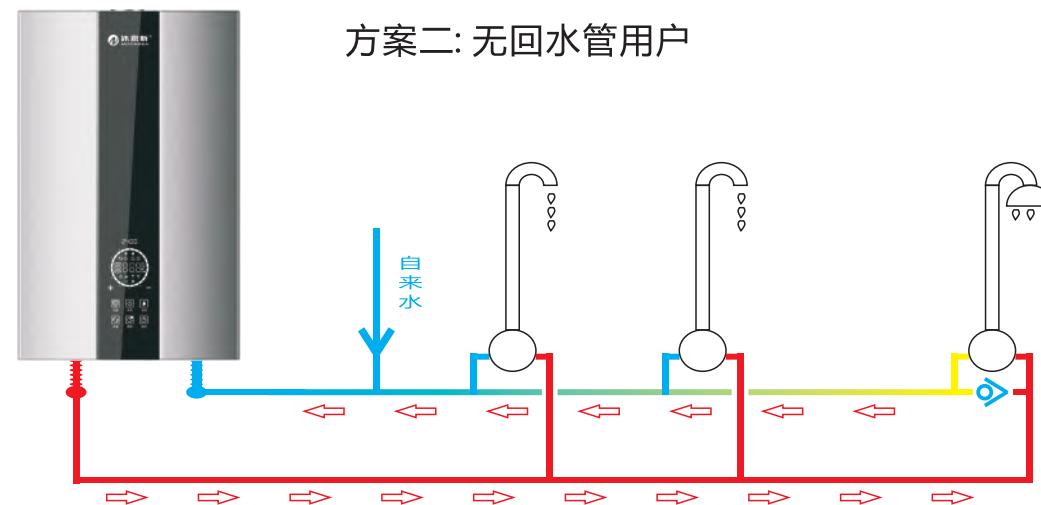
功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 三通道燃气比例阀，最大15排火全部打开，最小5排火微火燃烧(20升24升为三通道四分段,调节比达到10:1)。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。
- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温降低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，无惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。

方案一: 预留回水管用户

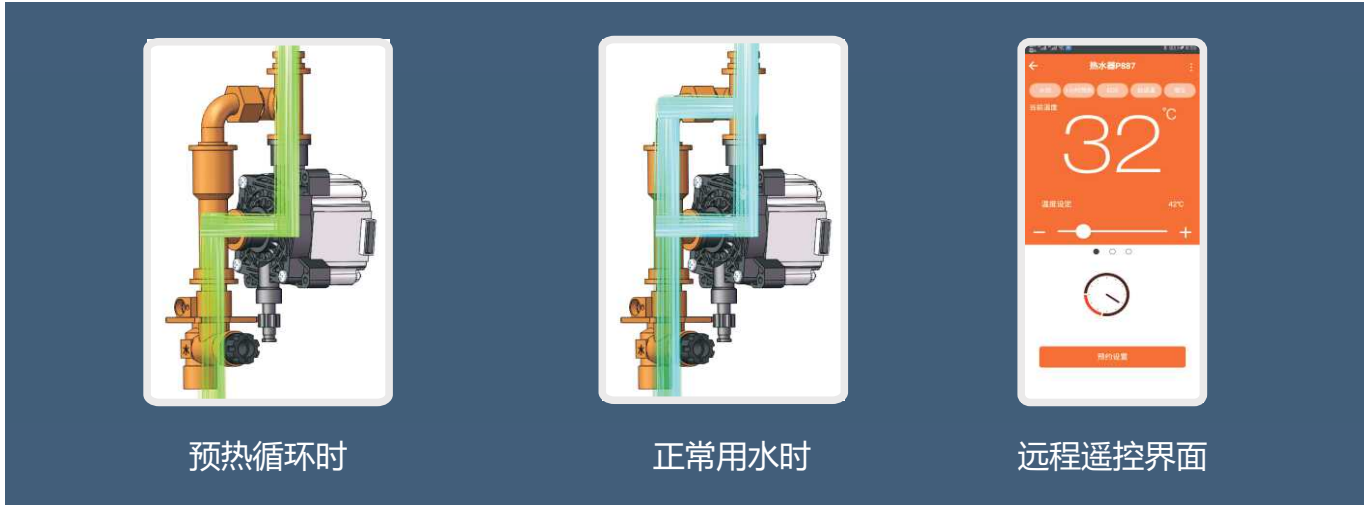


方案二: 无回水管用户



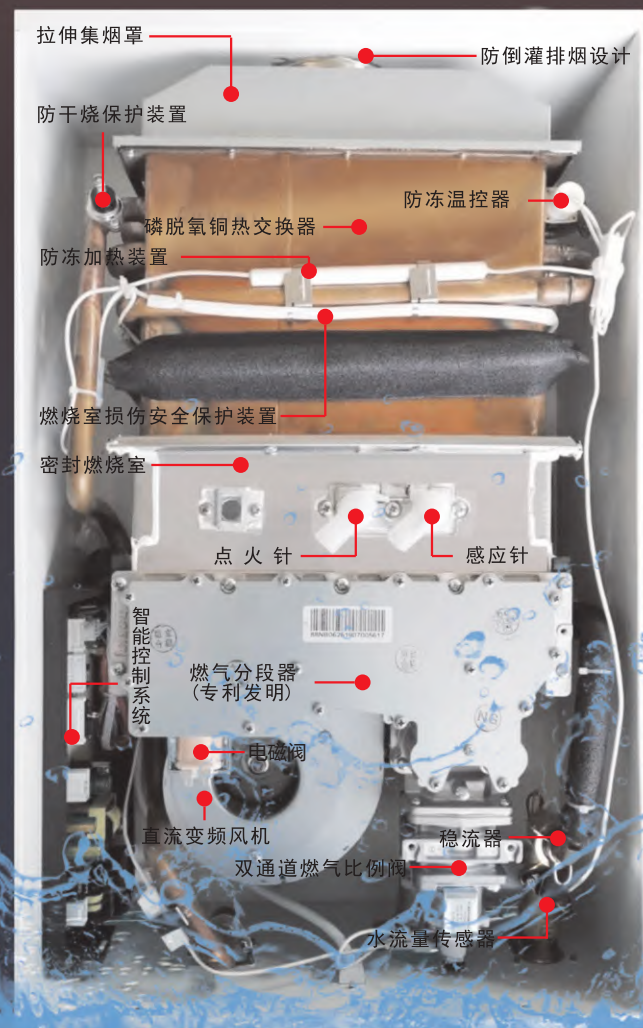
注：无回水管路安装时，需要在最远的用水端装一个“单向阀”，冷水管连接在机器“回水管”接口
新房装修设计有回水管路安装时，使用更方便。回水管路沿热水管方向，连接到最远用水端。

燃气热水器-零冷水系列(16升/18升/20升/24升)



产品编号	NB15-B20 (高档黑)	NB15-B20 (闪光白)	NB14-B03 (高档黑)	NB14-B03 (闪光白)
排气方式	强制排气型	强制排气型	强制排气型	强制排气型
适用气种	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)
工作水压	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²	0.2-10公斤/cm ²
动作水压	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²	0.2公斤/cm ²
最低动作水流量	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸	高600X宽380X深180 (mm)	高600X宽390X深180 (mm)	高600X宽380X深180 (mm)	高600X宽390X深180 (mm)
包装尺寸	高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)
净重	14.5kg	14.5kg	16.5kg	16.5kg
毛重	16kg	16kg	18kg	18kg
使用电源	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
产热水能力 (可选择)	16L/min (温升25k时) ☐	16L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐
	18L/min (温升25k时) ☐	18L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)	32kW ☐	32kW ☐	40kW ☐	40kW ☐
	35kW ☐	35kW ☐	48kW ☐	48kW ☐
最小产热水能力	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)	2.4L/min (温升25k时)
能效等级	二级	二级	二级	二级
烟囱尺寸	ø 60mm (最长5米3弯)	ø 60mm (最长5米3弯)	ø 80mm (最长5米3弯)	ø 80mm (最长5米3弯)

产品编号		NB15-B20 (高档黑)	NB15-B20 (闪光白)	NB14-B03 (高档黑)	NB14-B03 (闪光白)
接驳方式	冷水	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
	热水	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
	燃气	R1/2	R1/2	R3/4	R3/4
基本功能	温度调节范围	35-60℃	35-60℃	35-60℃	35-60℃
	显示出水温度	●	●	●	●
	时间显示	●	●	●	●
	ECO/自适温	●	●	●	●
	操控模式	触摸感应	触摸感应	触摸感应	触摸感应
核心零部件 (产地)	循环水泵	日本三协增压循环泵	日本三协增压循环泵	日本三协增压循环泵	日本三协增压循环泵
	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐	水路稳流系统 (瑞士) ☐
		水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐
	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)
	风机	26W直流风机 (浙江宁波)	26W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
智能恒温技术	热交换器	无氧铜3.0公斤 (浙江)	无氧铜3.0公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)
	燃气分配器	15个喷嘴 (诺本)	15个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)
	双重精控恒温系统	●	●	●	●
	夏天微火苗技术	●	●	●	●
	大小火无缝切换	●	●	●	●
	旁通温水技术	●	●	●	●
	低压燃烧技术	●	●	●	●
安全保障	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)	(选配)
	一氧化碳主动防护	●	●	●	●
	开机自检	●	●	●	●
	使用过程安全监控	●	●	●	●
	关机后安全监控	●	●	●	●
	高层抗风技术	●	●	●	●
	自动防冻功能	●	●	●	●



20L/24L/26L

燃气热水器-大流量系列

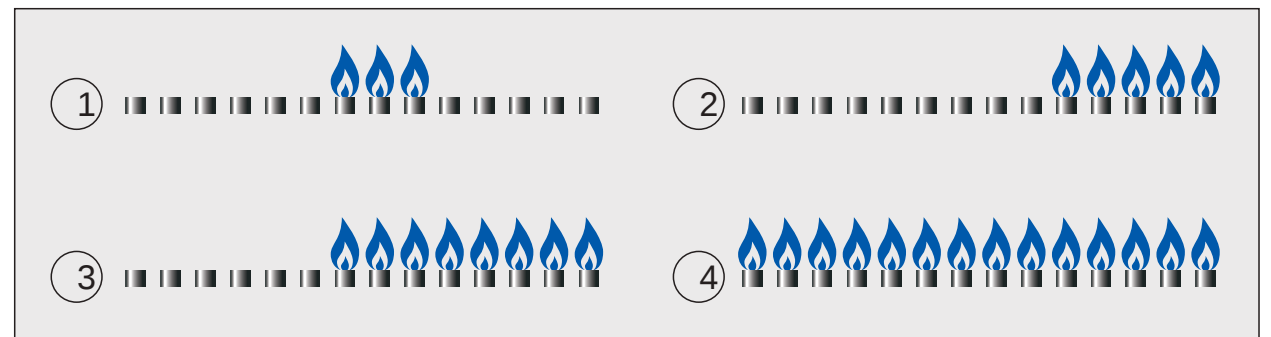
功能与特点

- + 双温度传感器，根据进水温度、设定温度、水流量，CPU智能控制比例阀大小，无级变升，满足用户需要。
- + 超静音，密闭燃烧室。
- + 四分段燃气比例阀，最大14排火全部打开，最小3排火微火燃烧。
- + 微火苗燃烧技术，最低负荷下燃烧，相当于1台2.4L的热水器，解决夏天水太烫的行业难题。

功能与特点

- + 洗浴过程中，打开其他水龙头，水温会突然升高或降低，诺本热水器大小火力切换时，时间短，过渡平稳，几乎感觉不到水温波动。
- + 旁通温水技术，解决了间断关闭水龙头时，停水温升过高，烫伤人的问题。
- + 不同季节使用，实时调控燃气耗量，热效率恒定不变，甚至更高。
- + 主动防护一氧化碳超标。系统监控到燃烧不充分时，风机主动提速，保证氧气供给，始终在充分燃烧状态，无需报警器。
- + 正压燃烧系统，实现了对流降温，燃烧室、热交换器、直流风机表面温升低，使用寿命长。
- + 抗风压能力强，不惧高层安全使用。室外大风，往密闭空间里倒灌，难度很大；而负压燃烧系统，进风通道是开放的，容易造成烟气倒灌。

四段无级调节火力示意图



NB14-B01



NB14-B02



NB14-B05

燃气热水器-大流量系列

产品编号		NB14-B01	NB14-B02	NB14-B05
排气方式		强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式	强制排气式/平衡式
适用气种		液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)	液化石油气 (20Y)/天然气 (12T)
工作水压		0. 2~10公斤/cm ²	0. 2~10公斤/cm ²	0. 2~10公斤/cm ²
动作水压		0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²	0. 2公斤/cm ²
最低动作水流量		2.5公升/分钟	2.5公升/分钟	2.5公升/分钟
外形尺寸		高580X宽360X深180 (mm)	高580X宽360X深180 (mm)	高600X宽390X深180 (mm)
包装尺寸		高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)	高780X宽520X深295 (mm)
净重		17. 5kg	17. 5kg	17. 5kg
毛重		19. 5kg	19. 5kg	19. 5kg
使用电源		AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
颜色分类 (可选择)		象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐	象牙白 (哑光) 推荐 ☐
		(用 户 指 定) ☐	(用 户 指 定) ☐	闪光白 (VCM) 推荐 ☐
产热水能力 (可选择)		20L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐	20L/min (温升25k时) ☐
		24L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐	24L/min (温升25k时) ☐
		26L/min (温升25k时) ☐	26L/min (温升25k时) ☐	26L/min (温升25k时) ☐
额定热负荷 (可选择)		4 0 k W ☐	4 0 k W ☐	4 0 k W ☐
		4 8 k W ☐	4 8 k W ☐	4 8 k W ☐
		5 0 k W ☐	5 0 k W ☐	5 0 k W ☐
最小产热水能力		2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)	2. 4L/min (温升25k时)
能效等级		二级	二级	二级
接 驳 方 式	冷水	R3/4	R3/4	R3/4
	热水	R3/4	R3/4	R3/4
	燃气	R3/4	R3/4	R3/4
烟囱尺寸		ø 8 0 m m (最 长5米3弯)	ø 8 0 m m (最 长5米3弯)	ø 8 0 m m (最 长5米3弯)

产品编号		NB14-B01	NB14-B02	NB14-B05
基本功能	温度调节范围	35-50、55、60℃	35-50、55、60℃	35-50、55、60℃
	显示出水温度	○	○	●
	时间显示	●	○	●
	浴缸注水功能	○	○	●
	操控模式	轻触实体开关	轻触实体开关	触摸感应
核心零部件 (产地)	水路调节系统 (可选择)	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐	水路稳流系统 (瑞士) 推荐 ☐
		水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐	水量伺服装置 (日本三协) ☐
	燃气比例调节阀	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)	双通道动芯式 (铃木)
	风机	40W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)	40W直流风机 (浙江宁波)
	燃烧器组件	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)	强鼓密闭式 (上海)
	控制系统	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)	开关电源全灌封 (华美骏达)
	防冻装置	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)	电子防冻100W (上海)
	热交换器	无氧铜3.6公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)	无氧铜3.6公斤 (浙江)
	燃气分配器	14个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)	14个喷嘴 (诺本)
智能恒温技术	双重精控恒温系统	●	●	●
	夏天微火苗技术	●	●	●
	大小火无缝切换	●	●	●
	旁通温水技术	●	●	●
	低压燃烧技术	●	●	●
	自动水量调节系统	(选配)	(选配)	(选配)
安全保障	一氧化碳主动防护	●	●	●
	开机自检	●	●	●
	使用过程安全监控	●	●	●
	关机后安全监控	●	●	●
	高层抗风技术	●	●	●
	自动防冻功能	(选配)	(选配)	(选配)

先进的流水生产组装车间

Advanced water production assembly workshop

- + 全自动倍速链生产线
- + 生产品质智能监控系统，产品品质数据可追溯性强
- + 三组份配气系统：同时适应液化石油气、天然气、人工燃气多种气源产品的生产制造
- + 年生产能力：20万台，工厂占地面积约20亩，制造产能提升空间大
- + 全自动热水器综合性能测试系统每条产线3台
- + 可满足十项主要测试项目

可满足的主要测试项目：

- + 电气安全性能测试
- + 燃气的密封性测试
- + 水路耐高压测试（最高可达2.8MPa）
- + 水路泄压测试
- + 额定水压下，水流量测试
- + 低压启动水流量测试
- + 燃气二次压调节
- + 热负荷测试
- + 燃烧工况测试
- + 故障中断性能测试



研发品质仪器设备

Research and development quality instruments and equipment



燃气分析室

恒温恒压供水系统
可提供5℃-60℃的实验用水
满足能效实验要求

智能全自动综合测试系统
+ 可同时满足燃气采暖热水炉和燃气热水器的测试
+ 手动综合测试系统：比对实验，确保实验数据无误
+ 高精度日本品川燃气流量计



中国国家标准



中国能效标识



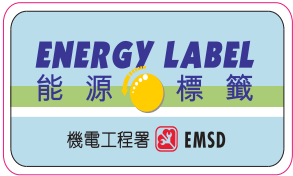
生产许可证



香港机电工程署批准



节能标签



香港政府认可能源标签

NOBIN 诺本售后服务

诺本热能专心、专业、专注于高端燃气热水器OEM和ODM制造！诺本产品从设计开始就引入服务概念，尽量采用优质的零配件。每一台热水器的销售仅仅是为顾客服务的开始。将服务内涵延伸到产品设计、生产、销售和售后服务的每一个环节中，诺本坚持以用户为中心，强化各项服务工作，全面实施“用户满意工程”真正做到顾客满意度100%！

- 服务目标
service goal
为您售前、售中、售后全程优质服务
- 服务宗旨
Service tenet
您的满意就是我们的工作宗旨
- 服务承诺
Service commitment
+ 全过程咨询服务100% + 上门维修服务100% + 用户回访服务100% + 投诉解决率100%！

