

navien
庆东纳碧安

一级能效冷凝式

采暖热水两用壁挂炉

质效系列



质效系列 一级能效冷凝式两用壁挂炉

产品特点



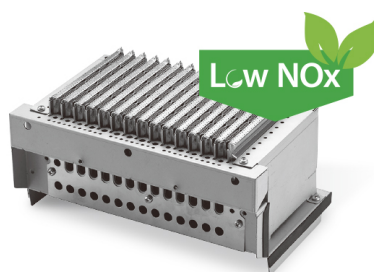
- 1 全预混冷凝技术，国家**一级能效**，热效率可达**107.8%**。
- 2 低氮排放**5等级**，使用一年相当于种植208棵树，绿色环保。
- 3 **特制不锈钢热交换器**，使用寿命是铜热交换器的**3.8~4.5倍**。
- 4 出回水双温感监测+**ASA自适应智能技术**，室温恒定更舒适。
- 5 生活热水**±1℃温差**，全屋多点同时用水，可享恒温沐浴。
- 6 **专利APS风压传感系统**，高层抗风，安全防一氧化碳。
- 7 手机APP智控，**远程WiFi一键智能采暖**设置。
- 8 老旧小区**低水压低燃气压低电压**，可稳定供暖无担忧。
- 9 智能防冻功能，**-40℃**极寒天气仍可放心使用。
- 10 整机**原装进口**，整机**质保5年**，安心有保障。
- 11 断电记忆功能，多重安全自检防护。

降低有害物质排放，高效节省能源。

保护环境从使用冷凝壁挂炉开始！



2021年中国家庭全屋
用水热水器价值产品奖



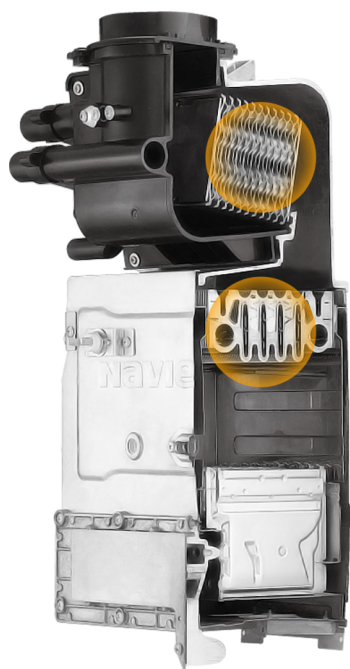
氮排放5等级 能效1等级



获得CQC认证



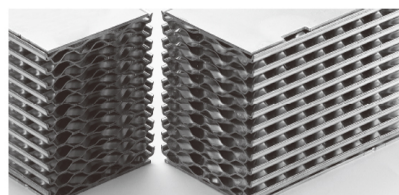
■ 纳碧安不锈钢的特点



耐腐蚀！
寿命长！
更干净！

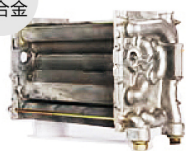


主热交换器



潜热交换器

第一代
铝合金



铝合金材质易腐蚀，耐用性差，易发生故障。

第二代
铜



铜材质长时间使用易漏水，节能性下降。

第三代
不锈钢



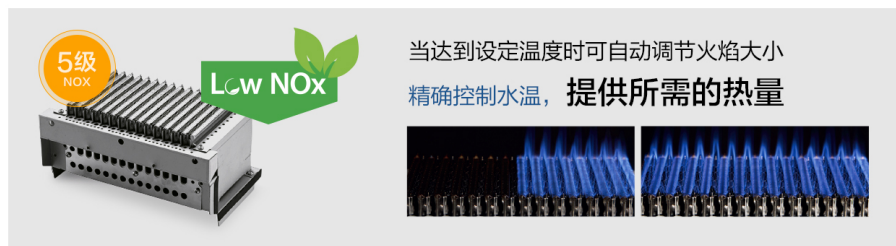
全不锈钢

- 抗腐蚀
- 保证热交换效率
- 防止二次污染
- 使用寿命更长更清洁

相比铜热交换器寿命长3.8~4.5倍

■ 低氮排放5等级 全预混燃烧器

微火焰控制



增加一个燃气切断阀控制两段火焰
提高生活热水温度控制能力
采暖热水温度范围：40℃~90℃
生活热水温度范围：30℃~65℃

低氮氧化物（NO_x）低一氧化碳（CO）双低排放 有效保护地球环境

将空气与燃气完全混合后再燃烧，最大限度提高燃气燃烧率。燃烧更充分，降低有害物质排放，保护环境。

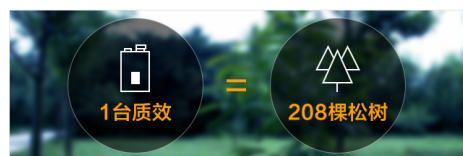
NO_x排放量

质效冷凝壁挂炉 20mg/kW · h

国家五级标准

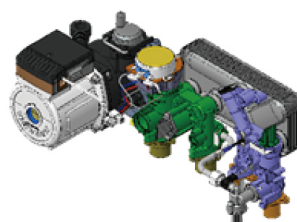
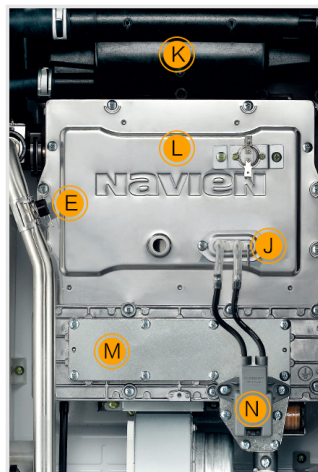
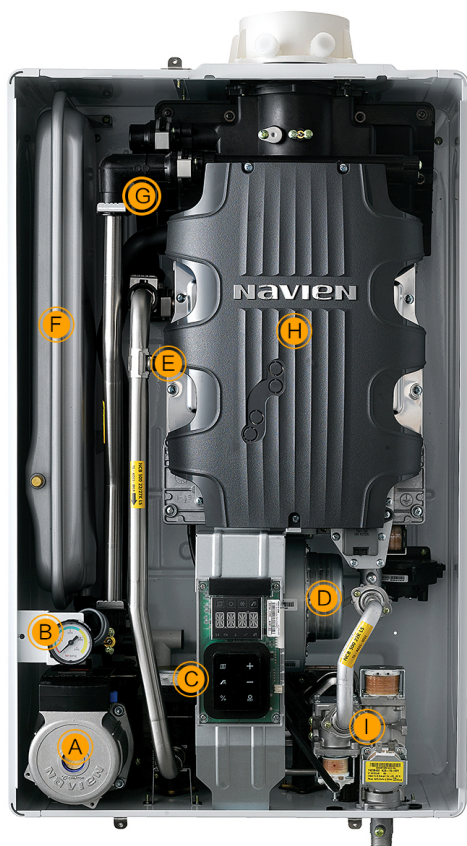
70mg/kW · h

数据来源：国家燃气用具质量监督检验中心 *LL1GBQ29-NCB500 30LCN 2017R-0546检测报告



质效系列

内部结构



一体形水路系统 维护方便，拆装简单

- | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|---------|
| A 循环泵 | D 直流风机 | G 压力开关 | J 点火组件 | M 燃烧器 |
| B 压力表 | E 过热防止器 | H 隔热板 | K 潜热交换器 | N 点火变压器 |
| C 控制面板 | F 膨胀水箱 | I 燃气阀 | L 主热交换器 | |

高品质纳碧安，处处为产品的 **安全性、方便性** 考虑！

智能WIFI远程控制

Wifi 手机远程控制

身处室外也可能用手机轻松控制

预约，调节温度，开关

根据需求使用壁挂炉更节能

即使在室内，也不用走到控制器处调节温度，更方便。



navien SMART TOK

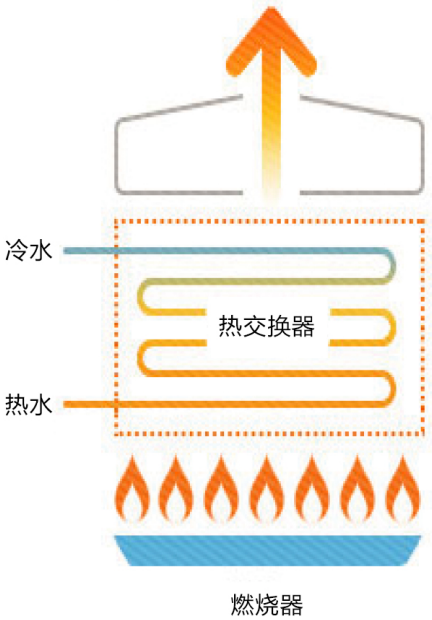


(标配室内温控器)

产品特点

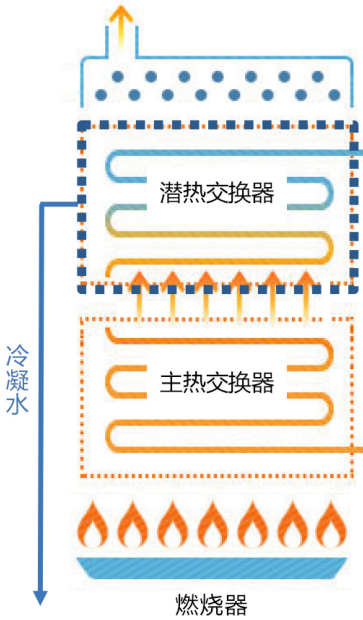
普通锅炉技术

排气温度在120℃左右



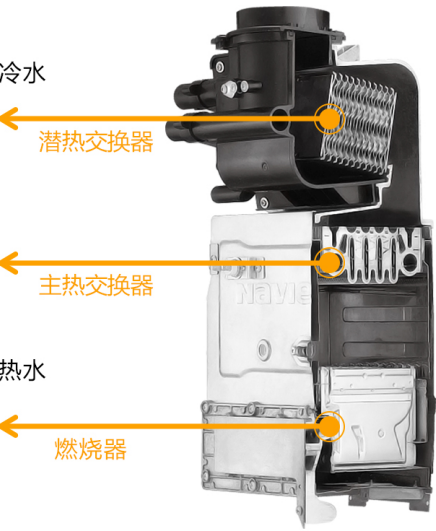
质效系列-冷凝技术

排气温度在45℃左右



潜热交换器可高效回收利用高温烟气中的热量，提前预热，提高热效率

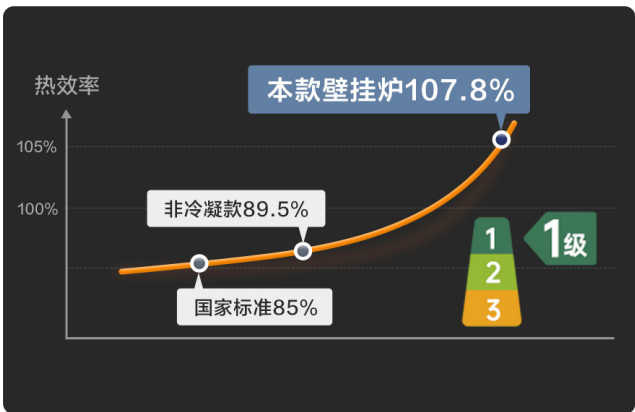
热回收效率高
更加节能



冷凝式到底有多节能，多省钱？

庆东纳碧安 **质效系列** 为您精打细算

部分负荷热交换效率高达107.8%



普通家庭，24KW基准

每年约节省1719元*左右

省



注：以上数据计算条件为：壁挂炉一天开启8小时，一年使用4个月，单位发热量 8500kcal/m，燃气单价(元/Nm) 3元，容量24kw，对比数据为自有产品，具体能耗情况根据实际为准。

顶尖技术

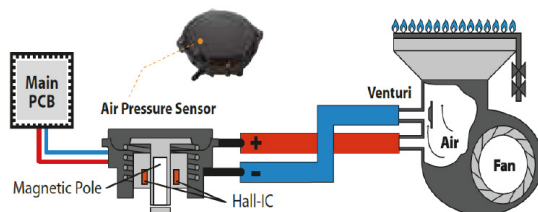
专利APS风压传感系统

稳定供暖供热水 安全防CO

专利风压传感系统，实时维持稳定燃烧，预防CO超标，台风强风天可安心使用，高层及海边家庭也无忧。



APS系统 = APS风压传感器+无极变频风机

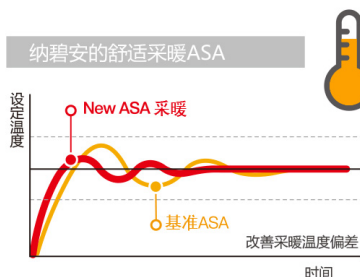


ASA自适应智能系统（AUTO SENSE&ADAPTIVE）

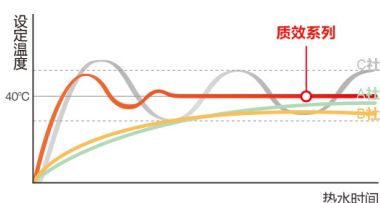
全新智能水温控制技术 new ASA技术特点

- 迅速达到设定温度
- 解决传统壁挂炉房间忽冷忽热，温度偏差大问题

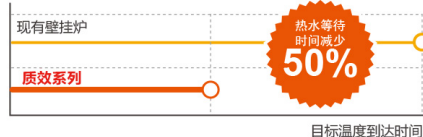
纳碧安的舒适采暖ASA



无热水温度偏差的超快速热水



等待时间减半的热水性能



出回水双温感监控 双温控模式

出回水温度控制

- 可根据自家采暖方式（地暖/暖气片）灵活选择温控模式
- 智能调节控温，室温恒定更舒适
- 有效避免燃气浪费，节能经济



纳碧安出水及回水温度控制



售后服务

值得信赖的产品，值得信赖的服务！

全国售后服务网点高达2000多家，服务范围覆盖全国，365天提供快速服务，安心使用，无忧售后。

全国统一服务热线 **400-160-1188**

高效 Efficient

亲切 Geniality

细致 Meticulous



参数表

质效冷凝式壁挂炉				
区分	型号			
项目	单位	20LCN	24LCN	30LCN
采暖最大热输入	kW	19.2	23	28.8
采暖最小热输入	kW	7.3	7.3	9.1
供暖热效率（30%额定热负荷）	%	107.11	107.18	107.83
产热水率 $\Delta T=25K$	kg/min	12.6	13.8	16.56
NOx等级	级	5级		
能效等级	级	1级		
使用燃气种类		天然气（12T）		
额定燃气压力	Pa	2,000		
燃烧方式		全预混燃烧		
采暖出水温度设置范围	℃	40-83		
生活热水温度设置范围	℃	30-65		
采暖系统最高工作压力	MPa	0.3		
生活热水最小启动流量	L/min	2		
电源性质	V/Hz	AC 220/50		
额定电功率	W	130		
防护等级		I 类		
防水等级		IPX4D		
最长给排气管	m	7m		
壁挂炉外观尺寸（W*D*H）	mm	440×255×720		
壁挂炉净重	kg	29		31

 **NAVIEN** 庆东纳碧安

清洁能源与绿色生活环境的全球型企业

专注冷凝33年，产品畅销30多个国家

庆东集团诞生于1978年，是全球知名的国际热能企业，也是韩国家喻户晓的国民品牌。
庆东集团旗下庆东纳碧安（KD Navien）是专注为全球市场提供舒适居家、环保节能、高效耐用产品的供热企业，产品出口至全球三十多个国家。

美国、加拿大市场，高端冷凝式燃气热水器市场占有率位居前列
俄罗斯市场，燃气壁挂炉销量遥遥领先并获俄罗斯国民品牌奖
韩国市场，暖通行业家喻户晓品牌

节能减排，助力“双碳”，远离雾霾

壁挂炉选冷凝 冷凝炉选庆东纳碧安



原装
进口



一级
能效



舒适
恒温



WiFi
智控



5 年
质保

全国统一服务热线

400-160-1188



京东

冷凝壁挂炉



北京庆东纳碧安热能设备有限公司

地址：北京顺义马坡聚源工业区

电话：+86 10 69400716/24/26/28/32

北京庆东纳碧安热能设备有限公司上海分公司

地址：上海浦东新区博华路448号

电话：+86 21 68881761/62/63



微信公众号



产品电子书



注意

本产品彩页所标注的产品参数会因性能改善而改变，暂不另行通知。
因印刷存在色差等因素，产品实物与图片可能存在差异。

Navien 庆东纳碧安