

同向顺流全预混

混氢冷凝式两用壁挂炉

NCB300



金属纤维燃烧器
TDR 8.7:1



可混合
20%氢气



澎湃水量
16L起步

科技创造
绿色生活

NCB300 冷凝式采暖热水两用壁挂炉

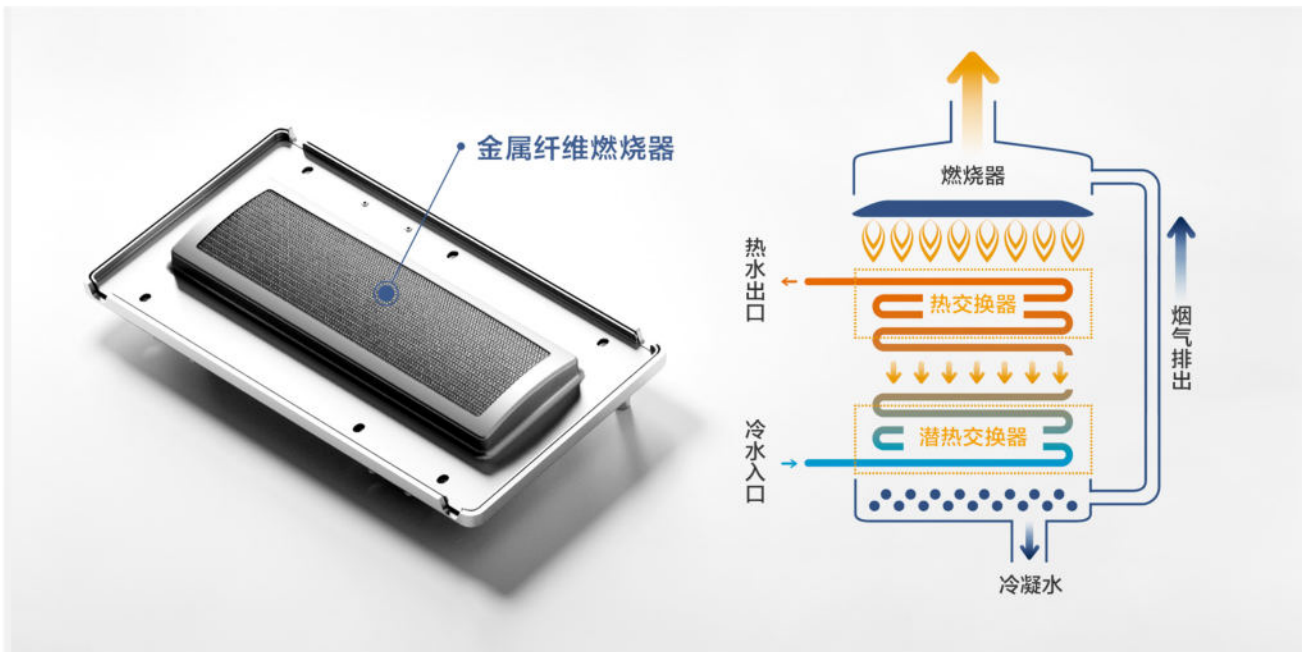
产品特点



- 1 全预混冷凝一级能效，热效率高达107.9%，超国家氮氧化物排放五等级。
- 2 同向顺流+自清洁技术，机器使用寿命更长同时减少保养费用。
- 3 金属纤维燃烧器，抗腐蚀使用寿命长，透气性好，不会出现局部高温，抑制氮氧化物的生成。
- 4 可混20%氢能源，燃烧性能好，降低碳排放，为消费者带来绿色健康舒适的生活体验。
- 5 超大水量16L起步，全家用水不排队，轻松满足多口之家用水需求。
- 6 小尺寸壁挂炉，比普通冷凝式壁挂炉体积小20%，可隐装于橱柜中。
- 7 专利不锈钢热交换器，抗侵蚀、抗冲压、抗冲刷，稳定燃烧且长期高效运行。

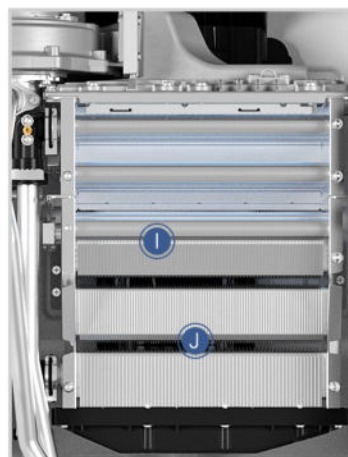
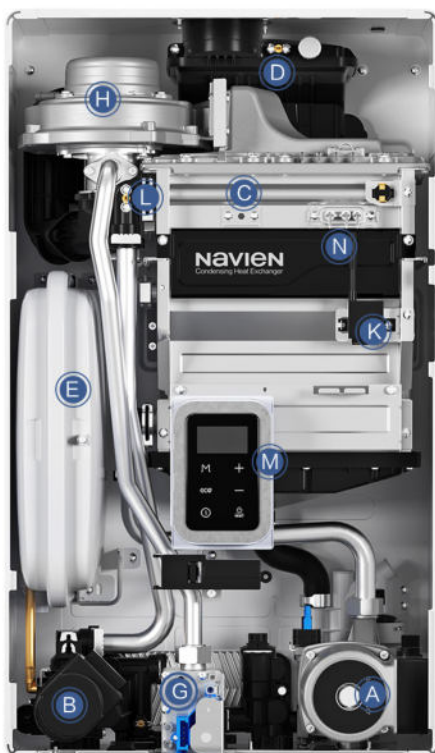
全预混燃烧方式

提前在预混合腔室内将空气和燃气，按照最优比例完全混合，达到全预混的效果。一氧化碳和氮氧化物产生少，壁挂炉热效率更高。



NCB300

内部结构



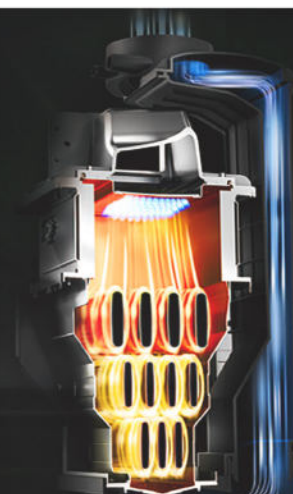
板式换热器

- | | | | | |
|---------|-----------|----------|---------|-------------|
| A 循环泵 | D 烟气温度传感器 | G 燃气阀 | J 潜热交换器 | M 触控面板 |
| B 三向阀 | E 膨胀水箱 | H 直流变频风机 | K 点火变压器 | N 点火棒和火焰感知棒 |
| C 火焰观察孔 | F 板式换热器 | I 主热交换器 | L 温度传感器 | |

高品质纳碧安，处处为产品的 **安全性、方便性** 考虑！

同向顺流 + 自清洁功能

NCB300通过独特的燃烧器设计使火焰向下燃烧，同时热交换器下置。热量沿着燃烧器—主热交换器—潜热交换器自上而下依次传递，烟气也自上向下流动。烟气经过潜热交换器完成二次换热时，产生的冷凝水自然流动，将热交换器进行冲刷、清洗，最终排出。



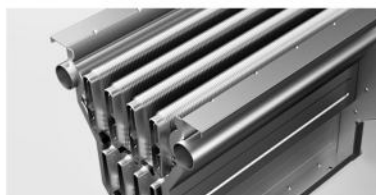
■ 纳碧安不锈钢的优势



01 耐腐蚀

02 寿命长

03 更稳定



不锈钢热交换器



板式换热器

铝合金
材质



铝合金材质易腐蚀，耐用性差，易发生故障。

铜材质



铜材质易被冷凝水锈蚀穿孔损坏，且表面产生铜锈影响换热效率。

专利
不锈钢
材质



全不锈钢

- 抗腐蚀
- 防止二次污染
- 使用寿命更长更稳定

相比铜热交换器寿命长3.8~4.5倍

■ 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**3000**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。

高效 Efficient

亲切 Geniality

细致 Meticulous

全国统一服务热线 **400-160-1188**



氢能源指利用氢气作为燃料或能量载体的能源形式。
氢能源是一种清洁高效的次世代能源，具有广阔的发展前景。

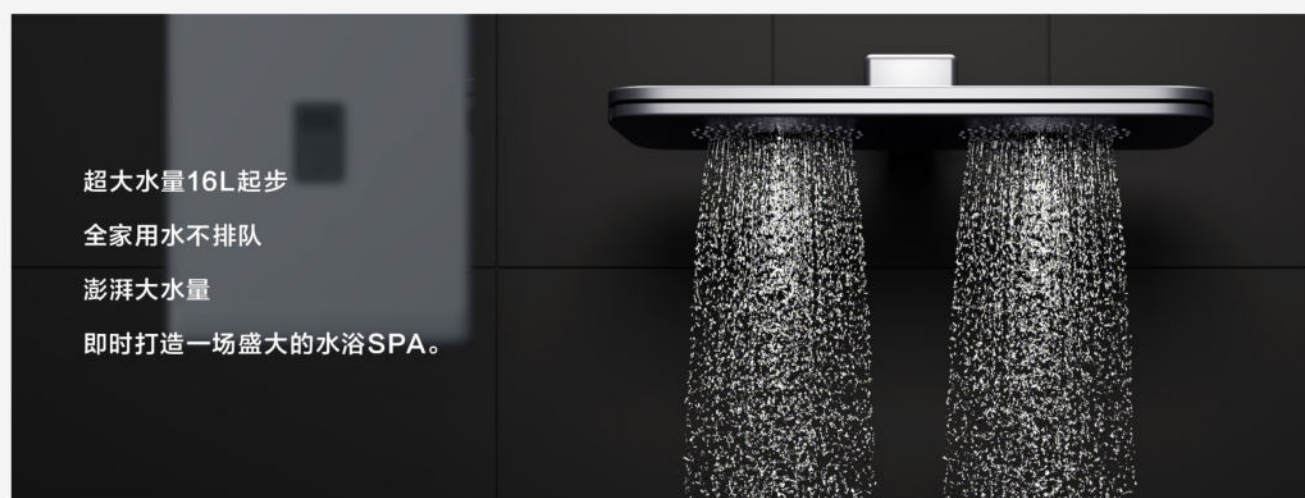
1. 环保无污染。氢气燃烧产生的唯一产物是水，不产生温室气体和其他污染物，是一种清洁能源。
2. 氢能源可再生生产。生产过程零污染，能实现可持续利用。且安全性高，便于储存和运输。

NCB300全预混冷凝式燃气壁挂炉，可混10%-20%氢气使用
降低环境污染，减少采暖费用。

■ 小隐于室 尽享空间开阔感



■ 瀑布劲流 倾注磅礴水量



参数表

NCB300-全预混冷凝式燃气壁挂炉

项目	单位	型号		
		NCB300_2S/20K	NCB300_2S/24K	NCB300_2S+/30K
采暖最小/额定冷凝热输出(50/30℃)	kW	4.5-21.4	4.5-25.6	4.8-32
采暖最小/额定热输出(80/60℃)	kW	4-19.5	4-23.4	4.3-29
采暖最小/额定热负荷	kW	4.3-20	4.3-24	4.6-30
产热水能力 $\Delta T=25K$	KG/min	15.6	15.6	22.2
供暖热效率(30%额定热负荷)	%	≥ 107	≥ 107	≥ 107
NOx等级		5级; $< 62\text{mg}/(\text{kW} \cdot \text{h})$		
燃气种类		天然气(12T)		
额定燃气压力	Pa	2000		
系统循环方式		封闭式		
采暖出水温度设置范围	℃	40-85		
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		
生活热水系统适用水压	MPa	0.02~1.0		
额定电压及频率	V/Hz	220V~ 50Hz		
噪音	dB	$\leq 45\text{dB}$		
电击防护类型		I类		
外壳防护等级		IPX4D		
进/排气管直径	mm	进气管100/排气管60		
最长给排气管	m	1弯8m		
燃气管接头直径	英寸	G3/4		
采暖水管/生活水管接头直径	英寸	G3/4 / G1/2		
用途		采暖热水两用型		
外观尺寸(W*D*H)	mm	395 x 280 x 680		
净重/毛重	kg	32 / 35		35 / 38

NAVIEN 庆东纳碧安

注重能源效率和环境保护的国际热能企业

庆东纳碧安“科技创造绿色生活”

庆东集团诞生于1978年，是全球知名的国际热能企业。旗下5大控股公司庆东One、庆东Everon、庆东Polyum、庆东Navien、庆东TS构建环保材料、核心配件、管材配件、壁挂炉、热水器、新风系统、智能家居、售后服务、技术培训全产业链。

庆东纳碧安在全球拥有两大生产基地，韩国西炭工厂和中国北京工厂。韩国西炭工厂，平均每7.8秒一台的生产力，从每一个配件到最终成品诞生，十几套检测工序渗透每个环节，铸就产品质量的高精密度。北京智慧4.0工厂，引进韩国全自动化生产线，总占地面积4.8万平方米。全球年产量超250万台，出口至欧盟各国、英国、美国、加拿大、俄罗斯等30多个国家。

不忘初心，庆东纳碧安45年来始终致力于领航能源效率和环境环保，用科技创造绿色生活，助力中国“双碳”目标，减少雾霾，贡献一份企业责任。

庆东纳碧安 科技创造绿色生活

www.kdnavien.com.cn



壁挂炉 · 热水器 · 水暖床垫 · 并联系统 · 新风系统 · 商用锅炉

全国统一服务热线

400-160-1188



北京庆东纳碧安热能设备有限公司

地址：北京市顺义区马坡镇聚源东路27号院

电话：+86 10 69400716/24/26/28/32



官方公众号



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