

navien 庆东纳碧安

壁挂炉 · 热水器 · 并联系统 · 商用锅炉 · 新风系统 · 水暖床垫

www.kdnavien.com.cn



微信公众号



售后服务公众号

北京庆东纳碧安热能设备有限公司
地址：北京市顺义区马坡聚源东路27号院
电话：+86 10 69400716/24/26/28/32

全国服务热线：400-160-1188

本产品彩页所写内容可能因为产品参数和设计性能的改善而改变，暂不另行通知。
因为存在印刷色差等因素，产品实物与图片可能存在差异。

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

NCB 700 B202202

NCB 700 全预混冷凝式 采暖热水两用燃气壁挂炉 采暖系统炉

LIVING AND ENVIRONMENT



NCB 700
全预混冷凝式
采暖热水两用燃气壁挂炉、采暖系统炉



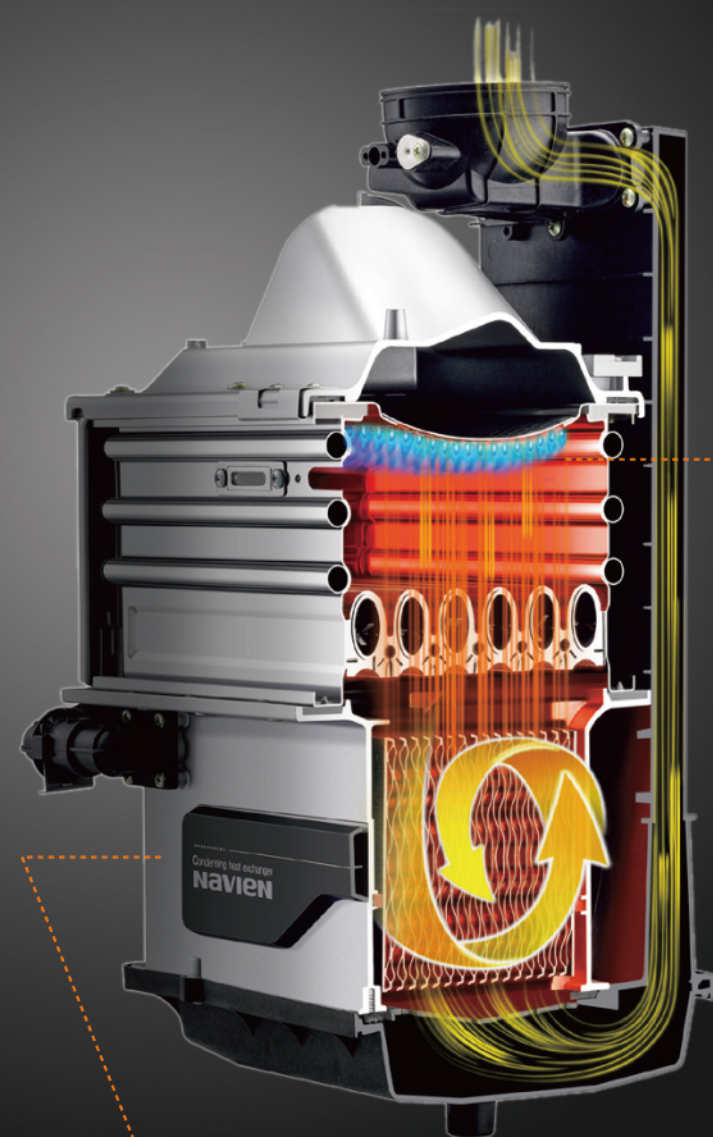
-  WiFi远程操控
实时监测燃气值;分时段预约采暖
-  全预混冷凝式燃烧技术,节能环保
-  提供舒适洁净热水,沐浴无忧
-  快速达到采暖需求,温暖无忧

-  原装进口
整机
-  安全更安心
-  节能更环保
-  使用寿命长

全预混冷凝式壁挂炉
让生活更舒适

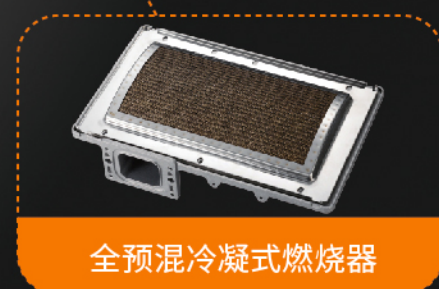


冷凝 | 节能



冷凝技术充分吸收利用
 排烟过程中气态释放的热量
 使得排烟温度最低可降到40°C左右
 比普通壁挂炉热效率高
 节省20%燃气费

氮氧化物排放5等级
 能效1等级



全预混冷凝式燃烧器

按最佳比例混合空气与燃气，发挥燃气最大热效率，降低NOx排放量。

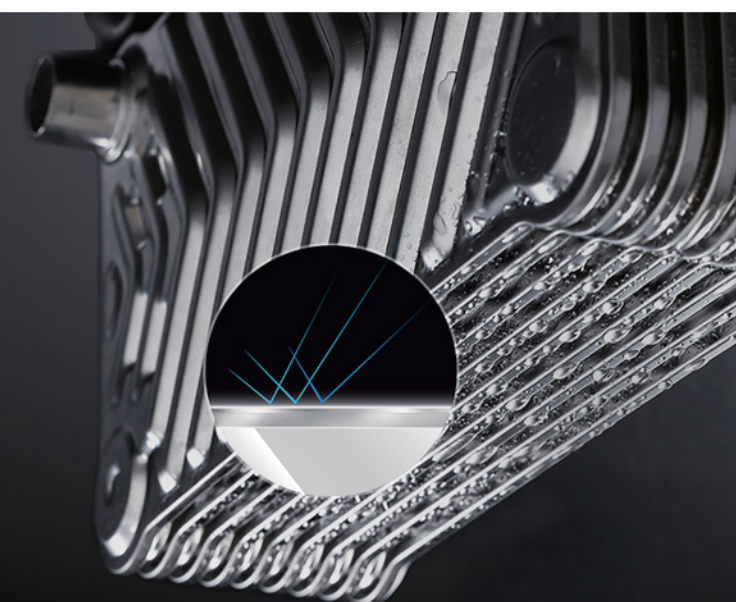
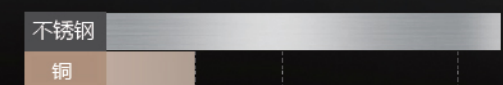


不锈钢热交换器

不锈钢热交换器
 采用“同向顺流冷凝”技术
 耐腐蚀性能大幅提高
 热交换器自清洁，减少售后维护成本
 长久保持稳定的热效率，节省燃气

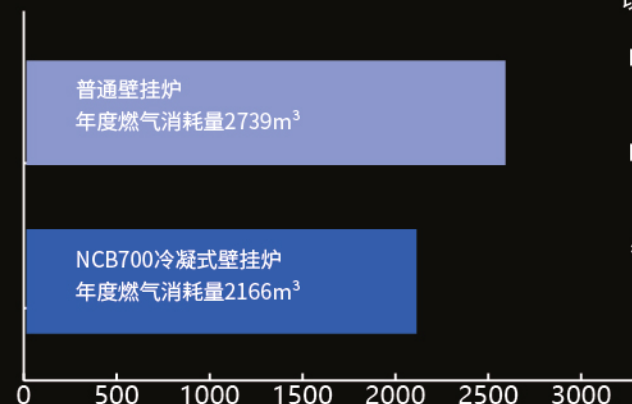
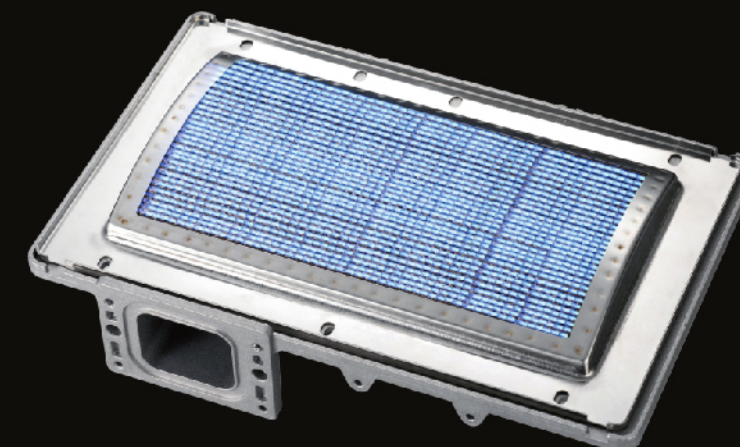
不锈钢热交换器特点
 寿命长，耐腐蚀
 水质无二次污染

不锈钢热交换器是
 普通铜热交换器寿命的3.8-4.5倍
 *中科院测试数据



全预混冷凝式燃烧器
 低氮NOx、低CO排放

作为尖端的燃烧技术
 采用金属纤维燃烧器
 表面燃烧根据所需热量
 负荷控制比例(TDR)高达1:10
 更加节能环保



以24kW为例 满负荷运行8小时，采暖季4个月为基准，燃气费3.0元/m³

■ 国家标准普通炉: 24KW/85%=28.2kW
 每年所需燃气量为960*28.2KW*860/8500= 2739m³ 费用: 2739*3=8217元
 ■ NCB700: 24KW/107.8%=22.3kW
 每年所需燃气量为960*22.3*860/8500= 2166m³ 费用: 2166*3=6498元

每年节省燃气量为: 8217-6498=1719元



节约燃气费约 1719元

(对比数据为国家标准产品，具体能耗以实际为准)

安全 | 放心

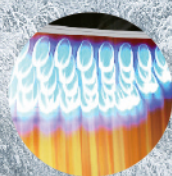
多重安全装置
注重产品的每一个细节
为家人的安全保驾护航
低水压、低电压、低燃气压，依然稳定运行

智能防冻系统，不惧零下40°C的严寒
整个冬天都无顾虑，可放心使用

当供暖管道中的水降到一定温度以下时，通过循环泵一次防冻，
燃烧器最小燃烧，二次防冻。



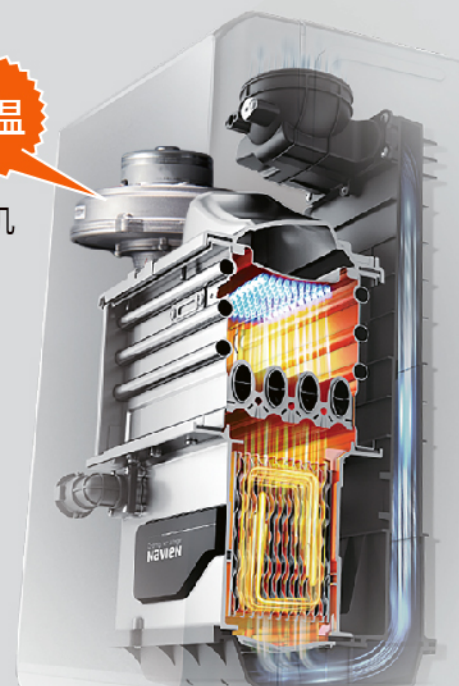
一次防冻



二次防冻

低温

风机



微正压燃烧技术，寿命更长
无级变速风机不受高温影响，寿命更长

充分燃烧，节省燃气
微正压燃烧配合空气燃气双比例调节
防止室外的风倒流
保持稳定燃烧



主动安全防护
(CO safety gas value system),
只有风机运行的时候才有燃气供应,避免燃气扩散到室内

智能 | 便捷

远程调控壁挂炉，让你轻松拥有温暖的家



燃气消耗量实时监测 (月燃气使用量、日燃气使用量)
相关数据为参考数据



孝心体现，实时了解父母家使用情况



分时段预约采暖



smart app
NR-40D

(选配室内控制器)



热水增大功能

21kW 机型可达到等同于24kW的热水效果
全系列产品均有此功能, 大水量, 更舒适

水温恒定 舒适沐浴

1°C精准温控 全程舒适恒温
30°C超微焰控制 夏季用水更舒适

水质洁净 儿童沐浴更安心

采用不锈钢热交换器 水质无二次污染
更健康

多点用水 全程水温无波动

根据用户用水量 自动计算 保持水温恒定

膨胀水箱增大

采暖系统更稳定

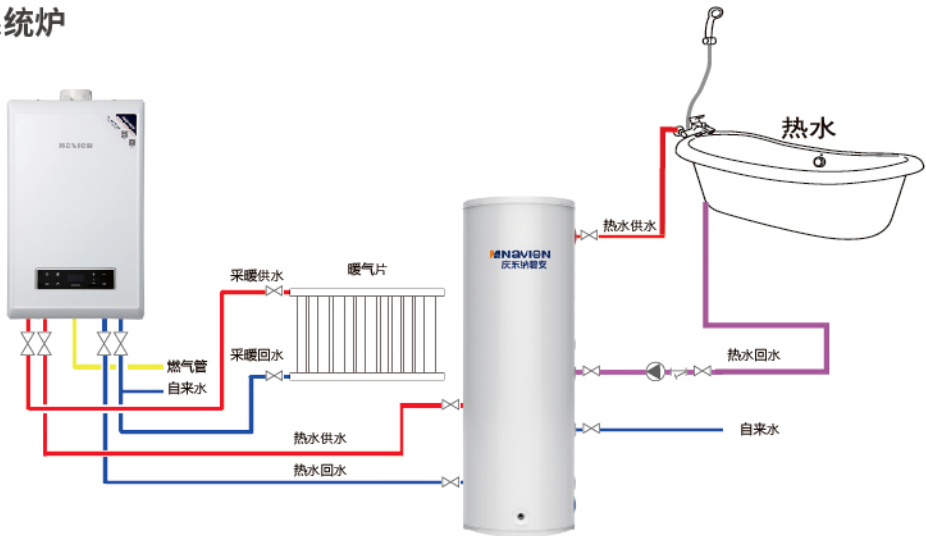
零冷水模块(选配)

无需等待 热水即来
精致小巧 安装便捷 不占据空间
限温保护 避免开启时水温过烫

可搭配水箱使用的系统炉

26 / 31 / 36kW 系统炉
与水箱进行连接

为大型住宅、别墅等
提供更舒适稳定的采暖和生活热水



性能表

NCB 700 系统炉				
区分		型号		
项目	单位	26KCN	31KCN	36KCN
采暖额定最大/最小热负荷	kW	24/4.2	29/4.0	34/4.0
采暖额定最大/最小热输出 (80/60℃)	kW	23.4/3.9	28.3/3.8	33.2/3.8
采暖额定最大/最小冷凝热输出 (50/30℃)	kW	25.6/4.5	31.1/4.3	36.3/4.3
供暖热效率 (额定热负荷)	%	105.77	105.84	105.95
供暖热效率 (30%额定热负荷)	%	107.53	107.33	106.36
NOx等级	-	5级		
能效等级	-	1级		
燃气种类	-	天然气 (12T)		
额定燃气压力	Pa	2000		
用途	-	单采暖		
电击防护类型	-	I 类		
系统循环方式	-	密闭式		
采暖系统最高工作压力	MPa	0.3		
采暖水最高温度	℃	90		
采暖出水温度设置范围	℃	40-90		
膨胀水箱容量	L	8		
膨胀水箱预填充压力	MPa	0.1		
电源性质	-	~220V , 50Hz		
额定电功率	W	125	105	125
外壳防护等级	-	IPX 5D		
器具安装类型	-	壁挂式		
最高排烟温度	℃	80		
进/排气管道直径	mm	同轴 Φ100/60		

以上参数来源于国家燃气用具质量监督检验中心的型式及能效检验报告

NCB 700						
区分			型号			
项目		单位	21KCN	26KCN	31KCN	36KCN
采暖最大热输入		kW	20	24	29	34
采暖最小热输入		kW	4.2	4.2	4	4
80/60℃下的采暖热输出		kW	3.9-19.5	3.9-23.4	3.8-28.3	3.8-33.2
50/30℃下的采暖热输出		kW	4.5-21.4	4.5-25.6	4.3-31.1	4.3-36.3
供暖热效率（额定热负荷）		%	106.37	106.22	106.28	106.32
供暖热效率（30%额定热负荷）		%	107.44	107.69	107.57	107.87
生活热水额定热输入		kW	24	28	34	40
产热水率	ΔT=30K	kg/min	11.5	13.4	16.2	18.5
	ΔT=25K	kg/min	13.0	15.4	19.1	22.2
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			
用途			两用型			
燃烧方式			全预混燃烧			
采暖系统结构形式			封闭式			
采暖出水温度设置范围		℃	40-90			
生活热水温度设置范围		℃	30-65			
采暖系统最高工作压力		MPa	0.25			
生活热水系统适用水压		MPa	0.1~1			
电源性质		V/Hz	AC 220/50			
额定电功率		W	100	125	105	125
防护等级			I 类			
防水等级			IPX5D			
最长给排气管		m	9m			
进/排气管直径		mm	进气管100/排气管 60			
给排气安装方式			1G			
管接头直径	采暖水管	英寸	3/4			
	生活水管	英寸	1/2			
	燃气接头	英寸	1/2		3/4	
壁挂炉外观尺寸（W*D*H）		mm	440×280×695			
壁挂炉净重		kg	36		40	

以上参数来源于国家燃气用具质量监督检验中心的型式及能效检验报告