

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

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

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，恕不另行通知。
因为存在印刷色差等因素，产品实物与图片可能存在差异。

NPE
R202202

Premium Condensing
Gas Water Heater
NPE

冷凝式燃气热水器

【致·奢】

 **Navien**



Navien Premium
Condensing Gas Water Heater
纳碧安高端冷凝式热水器
NPE

高效 节能 环保

一款满足你所有沐浴需求的热水器

科技与质感的完美结合

节能减排，助力“双碳”，远离雾霾

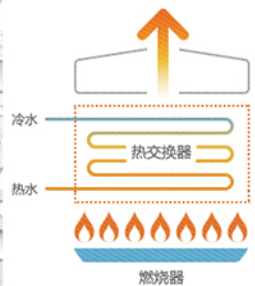
NPE 冷凝式燃气热水器

- 不锈钢热交换器
抗强腐，不易产生金属锈体，防止水质二次污染
更耐久，使用寿命是铜热交换器的3.8-4.5倍*（*数据出自中科院研究报告）
- 风压传感专利技术，能抗强风，高层也可放心使用
- 全预混燃烧器，热效率高达107.2%，比普通热水器高20%
- 精控微火苗技术，空气燃气调节比例高达10:1，保证完全燃烧，有效避免CO中毒
- $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 水温精准调节，夏天用水不再烫
- 零冷水技术，即开即热，无需等待（A款）
- 恒温超大水量，满足四季沐浴需求
- 采用吸音材质，运行时低噪音，如同置身安静的图书馆
- 最大支持16台并联使用，满足大户型、别墅及商务用需求
- 超长烟道：强制给排气式（FF式），20米；强制排气式（FE式），40米
- 美国NSF权威认证，出水洁净如初，保障用水洁净健康



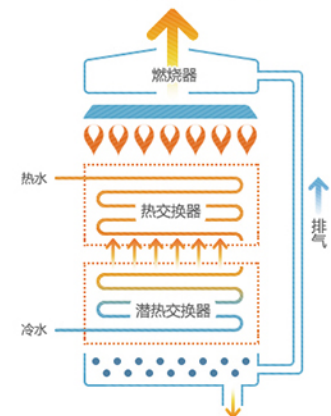
普通热水器技术

排放高温废气，水蒸气
排放温度在120°C以上



冷凝技术

排放低温废气
排放温度为45°C左右



排气管

全预混燃烧器

不锈钢热交换器

不锈钢潜热热交换器

冷凝水集版

排气

安全的同时更节能

正压燃烧技术与全预混燃烧器完美结合

保证充足空气和燃气充分燃烧，更安全

全预混燃烧器将空气和燃气预先混合

燃烧效率更高，热效率高达107.2%

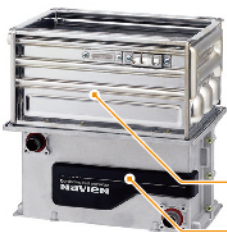
- 潜热交换器通过吸收主热交换器产生的烟气再次回收热量，对水温进行再次加热

因此这不仅是一款高热效率热水器

更是一款节能环保的热水器

能效等级:1级 氮氧化物排放等级:5级

冷凝式不锈钢热交换器



冷凝式主热交换器

冷凝式潜热热交换器

全预混冷凝式燃烧器



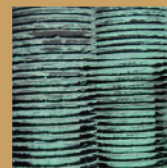
采用部分负荷控制
热量的升级版 Eco
全预混燃烧器

荣获美国加利福尼亚
SCAQMD rule 1146.2
认证 (Nox 排出浓度为
20ppmat 3% O2, dry)

使用八年以上后，铜与不锈钢对比



不锈钢



铜

我们采用导热性能好的不锈钢材料，比普通不锈钢导热性高60%左右

我们有更大的换热面积

不锈钢的耐腐蚀性，常年使用后不生锈，仍然能保持良好的换热性能

相比铜热交换器寿命长3.8~4.5倍

纳碧安不锈钢热交换器特点

- 特制不锈钢，获得美国NSF认证，水质通过热水器不受二次污染，出水洁净如初
- 抗强腐更耐久，使用时间越长，不锈钢热交换器的热效率衰减速度越低
- 热效率达到107.2%，比普通热水器高20%以上
- 采用“同向顺流冷凝”技术，热交换器自清洁，维护频率更低



抵抗46.6m/s强风 APS风压传感技术

- 实时感知风量大小，自动调节风速快慢，保证稳定燃烧，有效避免燃烧不充分引起的CO中毒
- 实时调节无级变频风机转速以应对室外风压，防止强风倒灌，保证正常洗澡不熄火

APS专利号：ZL201210102623.0

无论室外风压怎么变化, 水温恒定舒适, 避免意外熄火
适用于高层及强风地区的水热水器

风级	名称	风速 (m/s)	陆地地面物体象征
3	微风	3.4-5.4	树叶及微枝摇动不息, 旌旗展开
6	强风	10.8-13.8	大树枝摇动, 电线呼呼有声, 举伞困难
9	烈风	20.8-24.4	建筑物有小损
12	飓风	32.7-36.9	陆上绝少, 其摧毁力极大
15		46.6	纳碧安NGW抗风能力极限

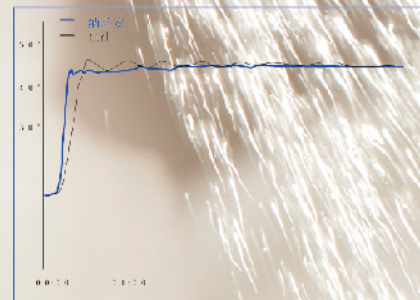
恒温性能强

宽幅火焰调节能力 10:1

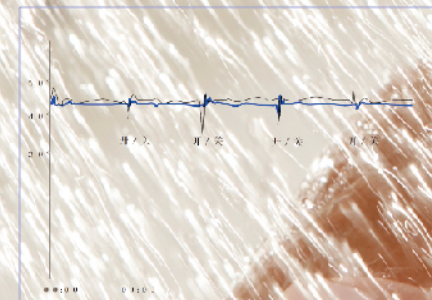
调节热水器火焰大小的能力强，微火苗控制，更节能，温度调节更精准。

- 水温极速达到所需温度，舒享恒温
- *零冷水技术，即开即热，无需等待（A款）
- 使用过程中，水龙头打开关闭时水温变化幅度小
- 家庭成员同时用水时，使用水量变化大时水温变化幅度小

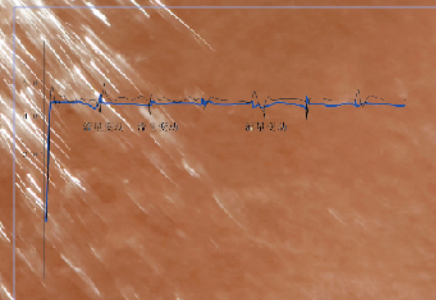
10:1
宽幅火焰
调节能力



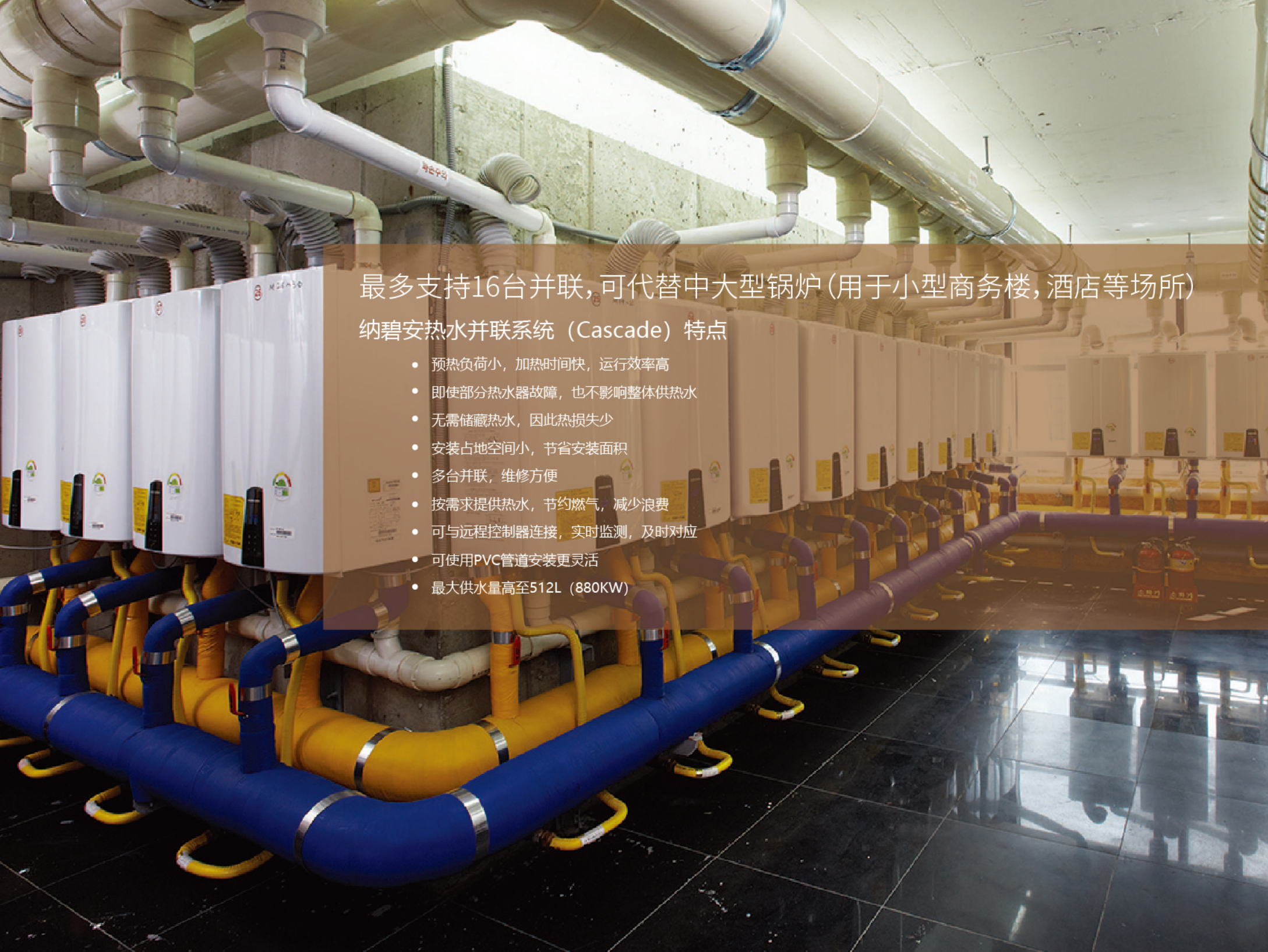
1. 初期使用时水温达到时间短



2. 打开/关闭时水温变化幅度小



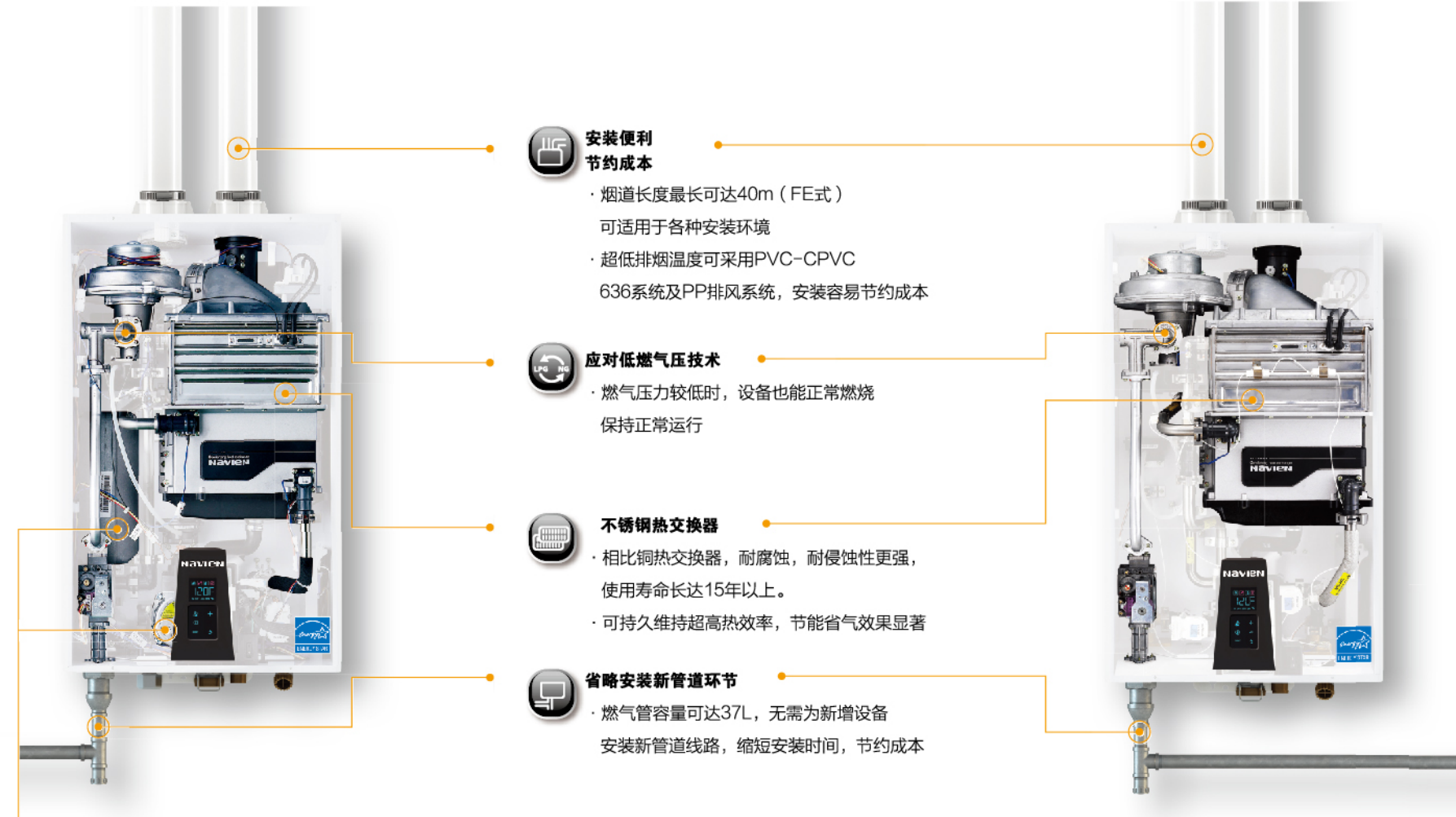
3. 水量变动时温度变化幅度小



最多支持16台并联,可代替中大型锅炉(用于小型商务楼,酒店等场所)

纳碧安热水并联系统 (Cascade) 特点

- 预热负荷小, 加热时间快, 运行效率高
- 即使部分热水器故障, 也不影响整体供热水
- 无需储藏热水, 因此热损失少
- 安装占地空间小, 节省安装面积
- 多台并联, 维修方便
- 按需求提供热水, 节约燃气, 减少浪费
- 可与远程控制器连接, 实时监测, 及时对应
- 可使用PVC管道安装更灵活
- 最大供水量高至512L (880KW)



安装便利 节约成本

- 烟道长度最长可达40m (FE式)
可适用于各种安装环境
- 超低排烟温度可采用PVC-CPVC
636系统及PP排风系统, 安装容易节约成本



应对低燃气压技术

- 燃气压力较低时, 设备也能正常燃烧
保持正常运行



不锈钢热交换器

- 相比铜热交换器, 耐腐蚀, 耐侵蚀性更强,
使用寿命长达15年以上。
- 可持久维持超高热效率, 节能省气效果显著



省略安装新管道环节

- 燃气管容量可达37L, 无需为新增设备
安装新管道线路, 缩短安装时间, 节约成本

豪华版 (A系列NPE-24/32ACN)

热效率高达107.2%/纳碧安comfort flow技术 (舒适流量控制) 技术



内装缓冲槽和再循环泵, 保证热水稳定循环, ComfortFlow (舒适流量控制) 技术 (不含NPE-S型), 快速提供热水, 消除热水/冷水忽冷忽热现象

应用

- 对热水连续循环要求高, 且需要安装循环泵的建筑
- 热水24小时预约运行, 使用更便利
- 可单独使用或与其他NPE设备并联使用

标准版 (S系列NPE-24/32SCN)

热效率高达107.2%

标准纳版碧安的优势: 耐用的不锈钢热交换器, 使用寿命长, 安装方便, 安装成本低

应用

- 无缓冲水箱和内置循环泵, 可广泛应用于家用和商用设施
- 可单独使用或与其他NPE设备并联使用

NPE						
项目	单位	20SCN	24ACN	24SCN	32ACN	32SCN
额定热负荷	kW	32	40	40	55	55
最小热负荷	kW	4.8	4	4	5.5	5.5
额定产热水能力 ΔT=25K	kg/min	20	24	24	32	32
热水热效率（额定热负荷）	%	105.36	106.66	106.66	106.86	106.86
热水热效率（50%额定热负荷）	%	107.71	107.14	107.14	107.26	107.26
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		供热水				
安装位置		室内型				
适用水压	MPa	0.03~1				
供电电压	V/Hz	AC 220/50				
额定电功率	W	50			75	
防护等级		I 类				
防水等级		IPX5D				
长烟管	m	20m				
给排气方式		强制给排气式（G）				
进/排气管直径	mm	进气管Φ100/排气管Φ 60				
管接头直径	冷水入口	英寸	3/4			
	热水出口	英寸	3/4			
	燃气入口	英寸	3/4			
外观尺寸（W*D*H）	mm	440×306×695			440×336×695	
净重	kg	28	34	30	37	34
毛重	kg	34	40	36	43	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



KD Navien is certificated to both ISO 9001 and ISO 14001

