

navien 庆东纳碧安

壁挂炉 · 热水器 · 水暖床垫 · 并联系统 · 新风系统 · 商用锅炉

www.kdnavien.com.cn

NCB 550
冷凝式
采暖热水两用燃气壁挂炉

LIVING AND ENVIRONMENT



NCB 550 B202202



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，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。

节能环保·高效取暖

ENERGY CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL PROTECTION
EFFICIENT HEATING

全预混冷凝技术,热效率高,节能更省钱!



高热回收率

冷凝技术的运用使排气温度达到45°C左右,比使用普通技术热回收率更高



高热交换率

NCB550冷凝壁挂炉热交换率高达107%,比普通壁挂炉高出20%



燃气费更低

通过高效的热回收率与热交换率,以24kW为基准,每年节省1019元左右

计算条件:

1.按普通壁挂炉部分负荷热交换效率为87%,NCB500冷凝式为107%;

2.启动时间:一年4个月,启动比率50%,总计1440小时;

3.机型:24KW壁挂炉为基准;

注:按天然气3元/m³计算,以上计算结果适用于纳碧安所有产品。



专利不锈钢技术,节能更环保,有效延长使用寿命



寿命长

比铜换热器寿命长3.8-4.5倍



耐腐蚀

保持长久热效率



健康清洁

水质无二次污染,符合婴幼儿使用标准



专利APS技术,精准控制,稳定高效供给



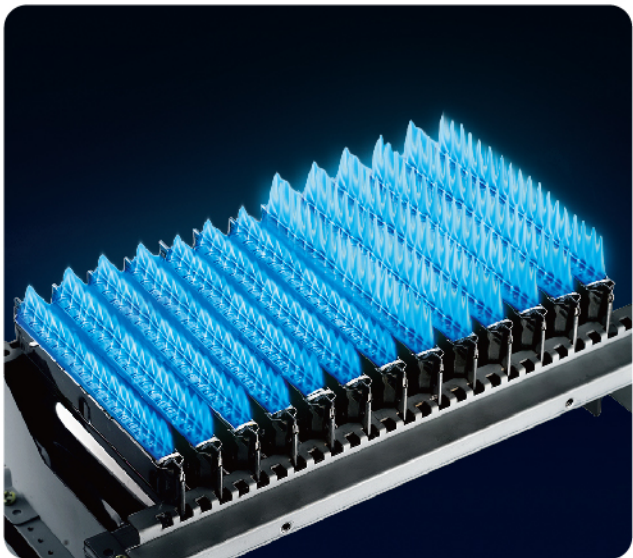
稳定燃烧

根据排烟阻力情况,及时反馈调整风机转速,保证锅炉正常燃烧



节省燃气

APS系统低负荷运行时,热效率达最高值,从而实现节省燃气



全预混燃烧技术,精配比,燃烧更充分



节省燃气

浓、淡两种火焰的全预混燃烧方式,无二次空气,燃烧更充分



超环保

有害物质氮排放5等级,NO_x排放低至24mg/kW.h

多重防护·安全放心

MULTIPLE PROTECTION, SAFETY AND ASSURED

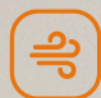
为您和家人提供安全舒适生活

APS主动安全防护技术, 稳定燃烧, 避免安全隐患!



避免CO中毒

当烟道过长、弯头过多、部分被堵或阻力过大等情况下, 可避免CO中毒



抵抗强风

有强风或逆风的高层场所使用, 仍能保持稳定燃烧

APS专利号: ZL201210102623.0

全方位防护, 让您的生活安全又省心!

- | | |
|-----------|-------------|
| 双重防冻保护 | 取暖水限温保护 |
| 低水压保护 | 前清扫防爆燃保护 |
| 低电压保护 | 后清扫防泄漏保护 |
| CO防止保护 | 取暖系统缺水保护 |
| 水路过压保护 | 取暖系统稳压保护 |
| 采暖管路过滤保护 | 熄火防漏气保护 |
| 循环水泵防卡死保护 | IPX4D(防水等级) |
| 防过热保护 | 不锈钢热交换器防腐保护 |
| 防干烧保护 | |
| 生活热水限温保护 | |



智能操控·便捷生活

INTELLIGENT CONTROL, CONVENIENT LIFE

智能WIFI远程控制, 方便更节能!



简单生活

手机远程, 轻松预约, 随时随地调节温度和开关



方便省钱

轻轻一按远程启动/关闭壁挂炉



便捷查询

下载手机APP轻松查询日、月燃气使用量
(仅限于部分机型)



语音提醒

语音提示功能, 安全更贴心



多重保障·舒适生活

MULTIPLE GUARANTEES, COMFORTABLE LIFE

快速热水功能, 实现生活热水
即时使用



预热用水

节约热水等待时间, 使生活用水更快更好

热水增大功能, 功率选择更舒心



小功率大水量

轻松实现一炉两用, 节能更实用

一体水路, 安装维护更方便!



一体型水路

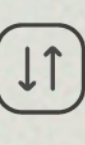
方便安装和维护, 故障提示功能, 轻松了解故障原因。

双重温度监控, 恒温更舒适



WiFi室内温控(选配)

实现了用户对室内温度随时、随地、随心的控制



出回水双重温控

对地暖循环后的回水温度进行实时监控, 与传统壁挂炉相比不仅可以实现更加舒适的采暖, 还可大大节省燃气

智能ASA水温控制, 省心更舒适!



减少不必要采暖

克服地板的蓄热耗能, 提高经济性



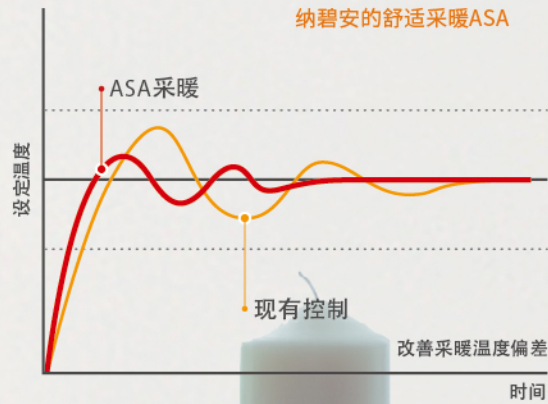
减少温度偏差

减少温度偏差区间, 提高舒适性



快速采暖

缩短设定温度的到达时间



NCB 550				
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
采暖最大热输出	kW	18.3	22	27.4
采暖最小热输出	kW	7	7	8.7
生活热水额定热输入	kW	22.3	24.4	30.4
供暖热效率 (额定热负荷)	%	103.97	105.91	106.33
供暖热效率 (30%额定热负荷)	%	107.11	107.18	107.83
热水热效率 (额定热负荷)	%	96.35	96.12	96.3
热水热效率 (50%额定热负荷)	%	101.71	102	98.94
产热水率 $\Delta T=30K$	kg/min	10.5	11.5	13.8
产热水率 $\Delta T=25K$	kg/min	11	12.6	15.6
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	℃	40-83		
生活热水温度设置范围	℃	30-60		
采暖系统最高工作水压	MPa	0.3		
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	130		
防护等级		I类		
防水等级		IPX4D		
最长给排气管	m	7m		
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	440×255×720		
壁挂重量	kg	35		38

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