

BOROA 博诺安®

壁挂式全预混 冷凝锅炉

WALL-MOUNTED GAS BIOLER

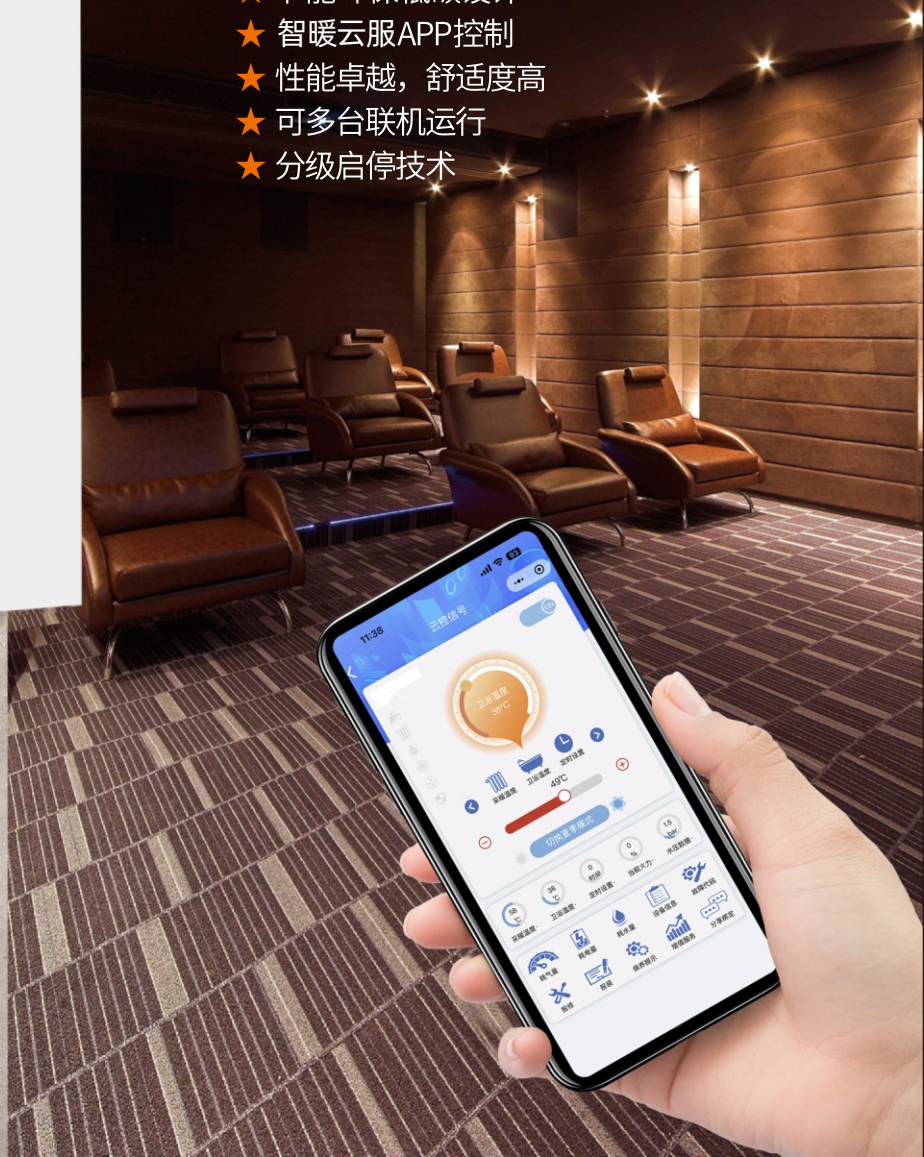
产品手册





专为您的小型商业建筑 ——量身定制

- ★ 节能环保低碳设计
- ★ 智暖云APP控制
- ★ 性能卓越，舒适度高
- ★ 可多台联机运行
- ★ 分级启停技术



智暖云服

物联网APP 实时在线
享你所想 尽在“掌”控

无论身处办公室、旅行途中还是外地出差，博诺安壁挂炉都可以预先按照您想要的室内温度进行远程调节，随时随地“掌”控家中壁挂炉。

- ★ 回家前、提前打开壁挂炉，省去升温等待；
- ★ 老人小孩不会操作？一部手机轻松搞定；
- ★ 家里没人时，调低温度，节能又减排；
- ★ 实时查看壁挂炉运行状态，再也不用担心壁挂炉被冻坏；
- ★ 远程故障提醒功能，售后无忧。
- ★ 小区停气，一键复位，告别回家的烦恼。

博诺安远程控制系统，让您享受现代科技给生活带来的便利，一部手机轻松操控壁挂炉，高效节能，随时随地呵护全家温暖。

专门针对中国的
水质|空气|燃气而研发

性能卓越，经久耐用的小型 商用系列冷凝锅炉

节能、环保和优异的性能，新一代的博诺安冷凝锅炉满足现有项目的所有需求

- 运行最高出水温度为85°C，安全限温为90°C
- 能效等级：一级（GB20665-2015）
- 一体化设计的高耐腐蚀的新材料：硅铸铝
- 易于维护和安装
- 环保节能，污染物排放极低
- 静音运行
- 防护等级IPX4D
- 更宽的调节比1:10，降低故障率10%



时尚设计 小巧精致



采用壁挂式安装，结构紧凑，小巧轻便
最小的尺寸满足最大的输出需求。

全系列锅炉具备相同的外形

高度：870mm

宽度：590mm

厚度：460mm

节能环保的最佳解决方案



符合未来要求的设备

- Nox排放量低于30mg/KW.h
- 年热效率提高20%，
可达到108%（低热值）
- 锅炉的输出功率的线性调节范围为
10~100%

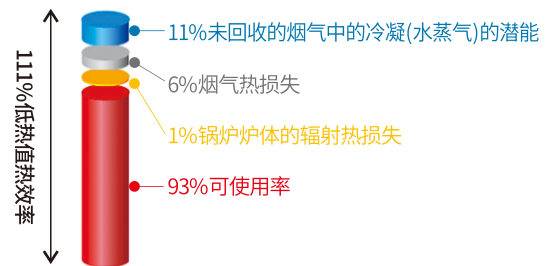
硅铸铝材质的主换热器

合金材料硅铸铝的使用使冷凝技术得到最好的发挥，可以承受烟气的酸腐蚀和水力系统的各种腐蚀。

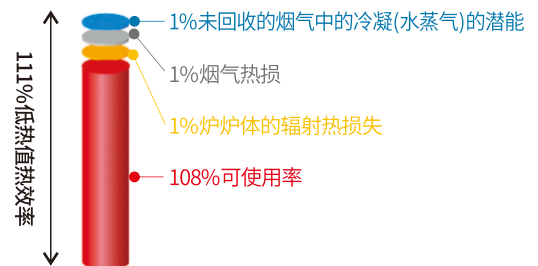


能源利用率对比

低温供暖锅炉



全预混冷凝锅炉



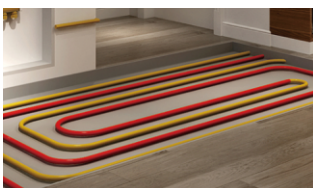
安装简单，维护方便

锅炉体积小、重量轻、安装方便，而且也降低了这些设备在运输和安装以及年度维护过程中的费用。可以在锅炉正面直接对锅炉内部的所有元件进行维护和维修，尤其是可以非常容易的摘取主换热器。可以选用天然气。



一台能同时供暖与生活热水的壁挂炉！

当生活热水即将超温时，锅炉及时反应，自动启动供暖循环，分散部分热量。



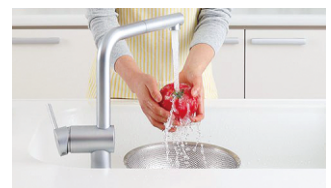
地暖



散热片








淋浴洗澡



生活用水

SUPER NOVA 壁挂式全预混冷凝锅炉

-  大大节省空间
-  节能省气
-  热效率达108%
-  智能化服务控制系统
-  五年质保



技术参数

型号	单位	LL1GBQ99-SN	LL1GBQ120-SN
额定热输入	kW	99	120
	Kcal/h	8.6×104	10.3×104
额定输出功率	kW	107	130
热效率 (相对于低位热值)	%	108%	108%
天然气压力	Kpa	2~5	2~5
最大功率时每小时耗气量	Nm ³ /h	9.7	11.8
热平衡时每小时耗气量	Nm ³ /h	1.2	1.5
最小输出功率	kW	10.0	12.0
参考供暖面积	m ²	1000-1400	1200-1700
比例调节范围	%	10-100%	10-100%
最高出水温度	°C	85°C	85°C
产热水能力 (Δt=30°C)	m ³ /h	2.86	3.4
适合的工作水压	Mpa	0.10-0.30	0.10-0.30
最大承载压力 (水压)	Mpa	0.4	0.4
排烟温度	°C	60	60
最大冷凝水流量	kg/h	12.0	14.5
工作噪音	dB	≤46	≤46
防水保护等级	/	IPX4	IPX4
适用电源	V/Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
最大耗电量	W	300	320
净重	kg	67	72
毛重	kg	71	76
外形尺寸 (长*宽*高)	mm	870×590×460	870×590×460
进水/出水管 (DN)	mm	DN40/DN40	DN40/DN40
燃气口 (DN)	mm	DN25	DN25
排烟管 (DN)	mm	110/160	110/160
冷凝水管 (DN)	mm	DN20	DN20



博诺安公众号



京东企业店

BORDA 博诺安®

广东昊森热能设备有限公司

GUANGDONG HAUSE THERMAL ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.

广东省中山市黄圃镇成业大道113号

电话: 0760-88778008 传真: 0760-88778009

www.boroachina.com

 **全国服务热线 400-680-1855**

* 本宣传册内容仅供参考, 产品外观、颜色、参数以产品实际情况为准;
* 本司保留产品更改与设计及功能权利, 届时恕不另行通知;
* 推荐特点并非全部机型所有, 购买前请注意咨询公司促销员或服务热线电话;
* 宣传册已经详细核对, 如有任何印刷错误, 本司不承担因此产生的后果, 并保留最终解释权。