

低氮燃烧 节能高效
海量热水 多点供热



商用燃气容积式热水炉

GAS POSITIVE DISPLACEMENT WATER HEATER

B-1

双核燃烧系统 互备互用

双核燃烧系统，互备互用，各个模块之间互不干扰，单模块故障不影响整机运行，便于维护保养。



低氮燃烧技术 Nox排放小于50mg

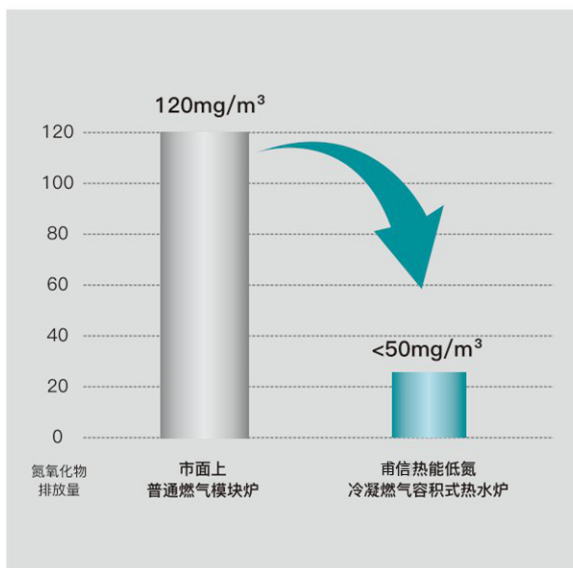
全预混低氮燃烧系统， $\text{Nox} < 50\text{mg}/\text{m}^3$

甬信热能低氮冷凝燃气容积式热水炉采用LNB系列低氮燃烧器，从源头控制氮氧化物的生成，使得 Nox 排放低于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足越来越严格的环保要求。

- ①通过对国外先进技术的创新型运用，性能更优化，燃烧更稳定；
- ②采用耐高温铝合金设计，火孔片采用耐高温不锈钢，冷却通道采用纯紫铜制造；
- ③火排冷却水通道接近于火排的中央，并且火排的散热面积大，火排的冷却效果更佳，污染物排放更低。



LNB系列低氮燃烧器



氮氧化物排放对比

杰出性能 创造全方位价值

作为低碳节能技术的探索者，甫信热能致力于通过研发高性能产品为客户创造多方位价值。高效节能的商用燃气容积式热水炉，依靠其先进的设计理念和创新能力将产品性能提升至更高级别，为商用场所提供充足节能热水和供暖需求。



高效节能

- 海量热水供应，可满足多点同时供热水；
- 低氮燃烧，氮氧化物排放量低于 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ；
- 符合越来越严格的氮氧化物排放标准；



性能稳定

- 使用2000Pa低压燃气，运行稳定，不受管网气压波动影响；
- 占地面积小：单台机器占地面积 1m^2 ，节省空间成本；
- 双核燃烧系统，互备互用，各个模块之间互不干扰，便于维护保养。



安装便捷

- 自带498升储能式水箱，无需另外配置水箱，安装更便捷；
- 多机并联，根据使用环境的热负荷大小进行模块机组的增加或递减；
- 排烟方式多样：排烟、进气组合方式灵活。



智控物联

- 实时监控运行状态并可查询历史数据；
- 搭载JGmicro芯片监控精控恒温 $+1^\circ\text{C}$ ；
- 全自动设计，通过水温温差自动启动加热，无需专人看管操作。



可靠耐用

- 商用级核心部件，经久耐用寿命长；
- 商用加厚加粗的热交换器，纯铜材质，耐腐蚀，导热性强；
- 内置多重保护：超温、超压、缺水、过热保护、故障诊断功能。

适用范围

酒店学校 医院宿舍 商务会所 温泉泳池 事业单位 企业厂房 工程工地
商场小区 娱乐餐饮 公寓民宿 集中供暖 畜牧养殖 大棚农业 工业洗涤

自主研发系统结构 尽显优质

甫信热能拥有行业经验丰富的技术研发团队，一直将创新作为支撑高品质的重要手段，以技术创新为客户带来更佳的产品体验，通过产品标准化生产及严格化检验，带领整个行业不断前行；商用燃气容积式热水炉凭借其专业的核心部件，以及精密化研发生产工艺，保证产品的稳定性和安全性；满足酒店、学校、医院、企事业、餐饮、宿舍、会所等商业场所的供暖、热水需求。



智能控制系统

精准控制出水温度，实时监测机器的运行状态和适用情况，机器实时自诊断功能确保其稳定运行。



无极变速风机

根据控制板的指令先燃烧系统提供适量的空气，保证点火及燃烧的平稳，同时提供强制排烟动力，排烟方式更灵活。



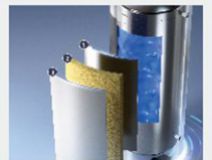
双核燃烧系统

双核燃烧系统，互备互用，各个模块之间互不干扰，单模块故障不影响整机运行，便于维护保养。



内置498L储水箱

特制加强型不锈钢内胆，防腐、防垢、更耐用，50mm加厚发泡层，隔绝热量逸散



内置水箱水泵系统

内置498L储水箱，水泵，无需另外配置水箱，安装更便捷，节省空间。



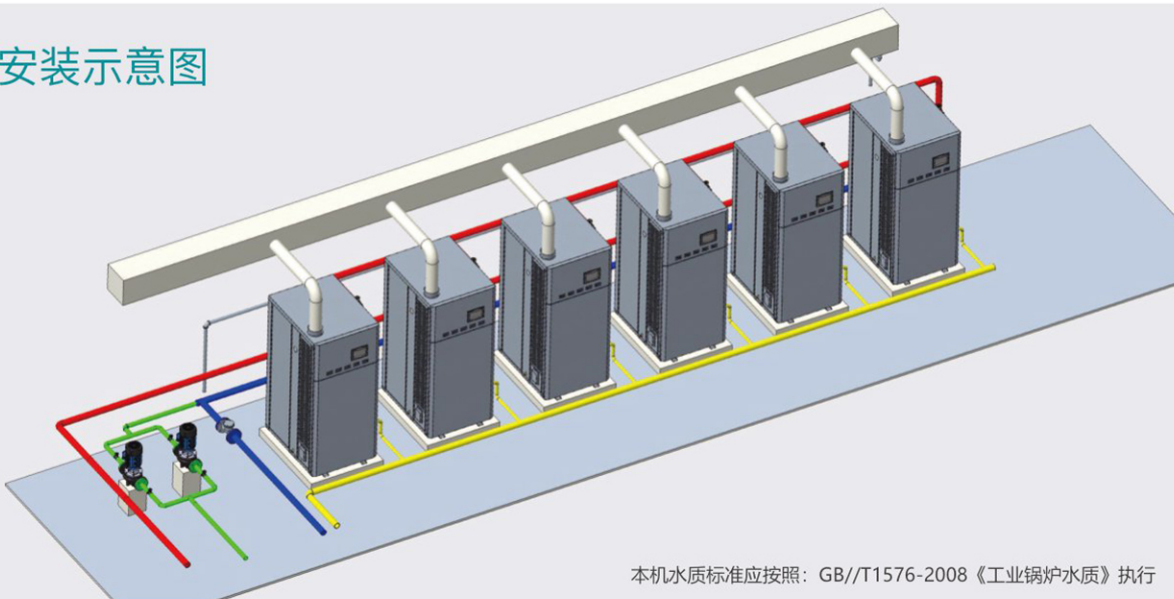
产品参数

商用燃气容积式热水炉系列

产品型号		RS-99-498L(二级能效)	RS-99-498L(一级能效)
额定热负荷	kW / Kcal/h	99/85140	99/85140
储水容量	L	498	498
热效率	%	≤90	≤98
热输入调节范围	kW	35-99	35-99
天然气燃气耗量 (12T)	m ³ /h	9.9	9.9
天然气额定压力	Pa	2000	2000
温度调节范围	(°C)	30-80	30-80
	(ΔT=25°C)L/h	2970	2970
供热水能力(L/H)	(ΔT=35°C)L/h	2121	2121
	(ΔT=50°C)L/h	1485	1485
适用水压	MPa	0.05-0.7	0.05-0.7
最大水流量	m ³ /h	3	3
CO排放	PPM	≤100	≤100
Nox排放	mg/kW.h	≤50	≤50
电源	V/Hz	AC220/50	AC220/50
电功率	W	570	570
噪音	dB	≤50	≤50
外壳防护等级	IP	X2	X2
烟道接口尺寸	φ	160mm	160mm
燃气接口尺寸	DN/G	25(G1')	25(G1')
水管接口尺寸	DN/G	40(G1.5')	40(G1.5')
产品尺寸(宽x长x高)	mm	863x1160x1910	863x1160x1910

上述数据为出厂时该机型各项参数，如有改进，恕不另行通知

安装示意图



本机水质标准应按照：GB/T1576-2008《工业锅炉水质》执行

关于甫信热能



甫信热能科技有限公司创立于2017年,公司坐落于素有“家电王国”之称的广东顺德,是一家集研发、生产、销售于一体的大型壁挂炉、模块炉企业,致力于把智能供暖和舒适体验带给每个终端用户.我们为每个用户提供安全节能及可信赖的创新产品,并为我们的客户提供更好的解决方案与服务,持续为客户提供有竞争力的产品,开放全方位合作模式,定义新型暖通行业营销模式,实现弯道超车,开启采暖系统新纪元。

目前,甫信热能拥有数条国际现代化生产线,年产能达到数十万台。在甫信人的不断创新,积极进取下,2021年太阳系家族系列产品震撼上市。作为甫信热能的旗舰品牌--曼威奇,更是迅速占领全国各地市场。甫信热能凭借强大的技术实力以及具有狼性的营销团队,为各地区消费者带去了舒适节能的供热产品,并积极配合国家的“煤改气”工程,在华北地区始终保持在供暖领域超强的领导地位!多年来被评为中国壁挂炉行业十大杰出品牌,并与众多知名品牌实现OEM战略合作。

甫信热能近年来不断开拓进取,分别在山东、河北等地成立了子公司,并于2021年在顺德区容桂镇成立了甫信智能家居科技有限公司,向物联网行业迈出了坚实的一步;于2021年5月在中山市黄圃镇购买了2万m²的地皮用于扩大生产;甫信热能欲将物联网、IT、家用智能供暖系统有机无缝连接,打造全屋智能化空间,以及远程售后服务平台,在大数据智能科技时代,*于同行业各大品牌,独占鳌头,甫信人利用短短的数年时间,不断为产品注入新的活力,使其更智能化、人性化、节能化、低碳化,从而提升了企业的核心竞争力,夯实了行业的品牌领导地位。

荣誉资质证书



广东顺德甫信热能科技有限公司
Guangdong Shunde Fuxin Thermal Energy Technology Co., Ltd.
销售热线:18938750777
售后热线:400-889-0362
地址:广东省佛山市顺德区杏坛镇桑麻工业区二路19号厂房之一
网站:www.gdfuxin.com

