

# 冷凝技术 高效更节能 热效率高达98%



## 燃气热水/采暖模块炉

CONDENSING GAS-FIRED HOT WATER / HEATING FURNACE

## 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全方位价值。高效节能的燃气热水/采暖模块炉，依靠其先进的设计理念和创新技术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

- 冷凝式换热技术，整机热效率98%；
- 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 $30\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合北京市氮氧化物排放标准；



### 性能稳定

- 保障商业热水供应的稳定性；
- 绿色环保，静音燃烧，低音降噪；
- 使用2000Pa低压燃气，运行稳定，不受管网气压波动影响。



### 安装便捷

- 实行与循环保温水箱分离、组合使用，安装便捷；
- 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；低温排烟，可采用PVC/CPVC管材。



### 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；  
燃气热水/采暖模块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、会所等商业场所的蒸汽、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。



**冷凝换热技术**

采用全新的冷凝式设计，通过对燃烧所产生烟气中的气化潜热充分利用，烟气被冷却至50~80℃，热效率高达98%



**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。



**低氮燃烧系统**

采用低氮燃烧技术，使氮氧化物排放小于30mg/m<sup>3</sup>，满足国内严苛环保要求。



**模块组合形式**

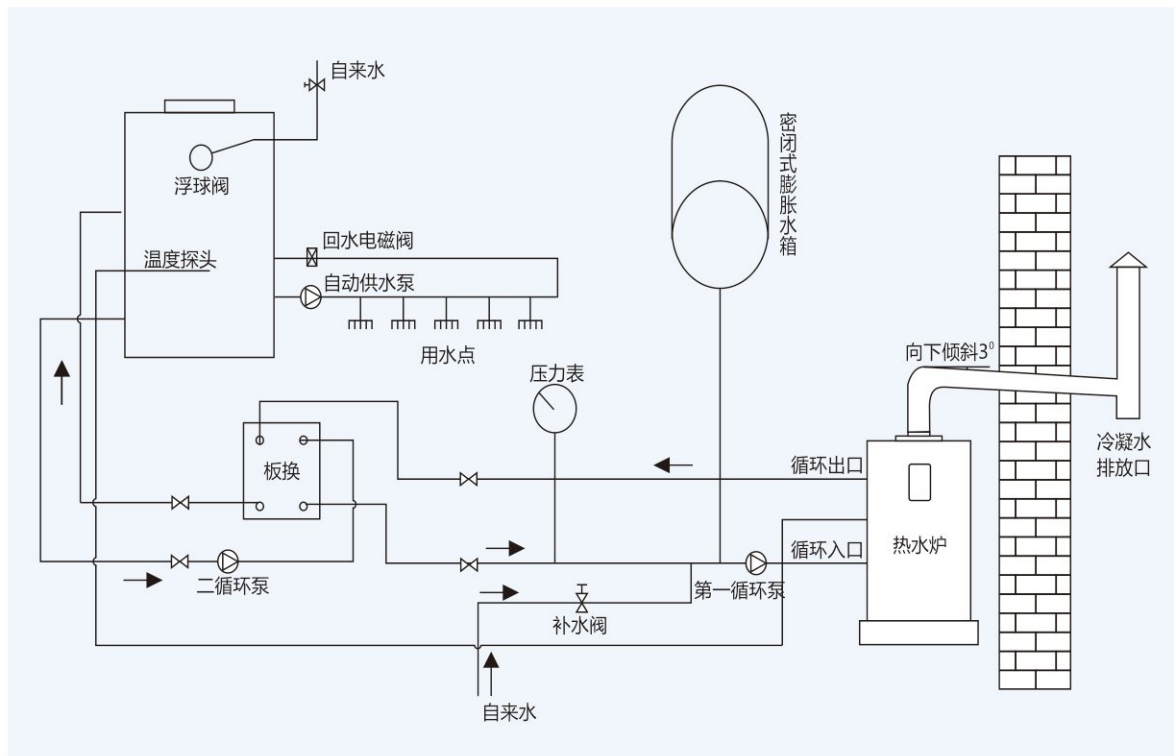
多种功率自由组合，可简单自由扩容；单模块故障不影响整机运行，各模块互为备用。



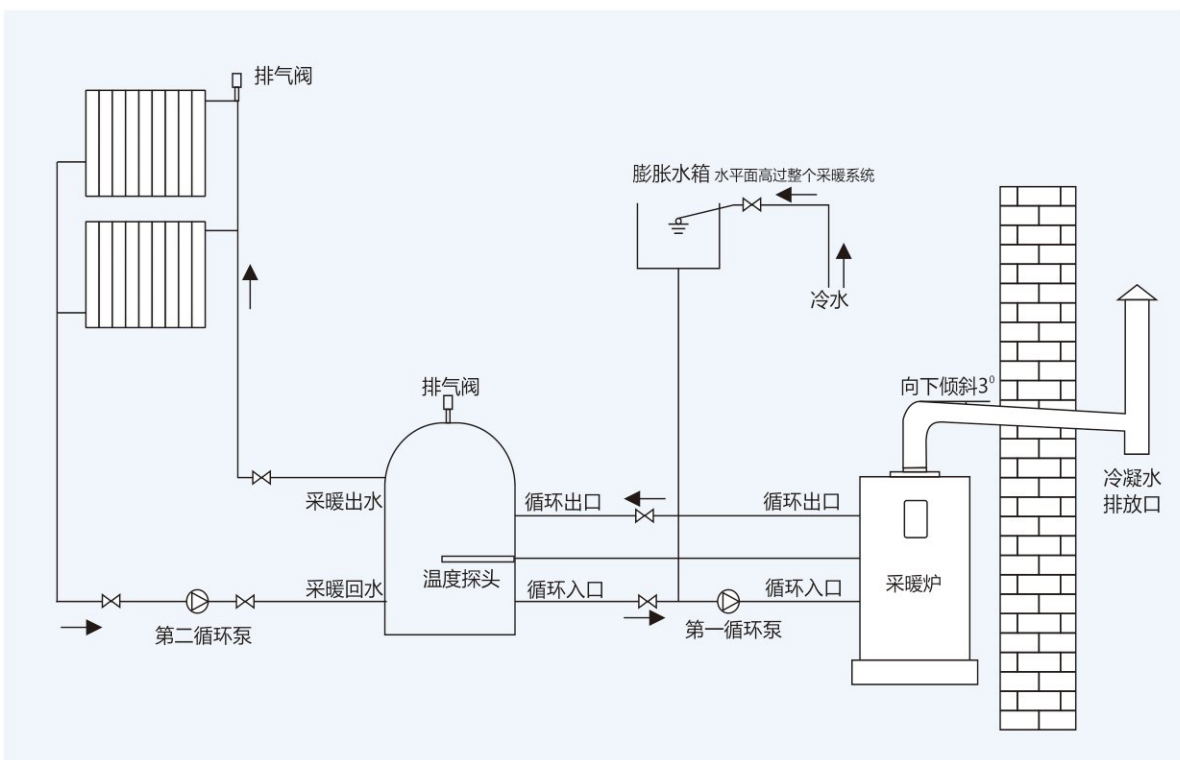
## 热水/采暖 安装示意图

燃气热水/采暖模块炉可多机并联，多种功率自由组合，简单自由扩容，单机组故障不影响其他机组运行，各模块互为备用。

热水循环系统（板换换热）连接示意图



采暖系统（混水罐换热）连接示意图



# 产品参数

# 燃气热水/采暖模块炉系列

产品型号		N5PK50-JG	N5PK60-JG	N5PK100-JG	N5PK120-JG	N5PK150-JG
额定热负荷	kW / Kcal/h	50/43000	60/51600	100/86000	120/103200	150/129000
热效率 (低氮冷凝型)	%	≤98	≤98	≤98	≤98	≤98
热效率 (低氮型)	%	≤90	≤90	≤90	≤90	≤90
热输入调节范围	kW	17.5-50	21-60	35-100	42-120	52.5-150
天然气燃气耗量 (12T)	m <sup>3</sup> /h	5	6	10	12	15
天然气额定压力	Pa	2000	2000	2000	2000	2000
温度调节范围	(°C)	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
	(ΔT=25°C)L/h	1500	1800	3000	3600	4500
供热水能力(L/H)	(ΔT=35°C)L/h	1071	1286	2142	2571	3214
	(ΔT=50°C)L/h	750	900	1500	1800	2250
参考采暖面积	m <sup>2</sup>	300-600	400-800	600-1200	700-1400	900-1800
适用水压	MPa	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7
最大水流量	m <sup>3</sup> /h	1.5	1.8	3	3.6	4.5
CO排放	PPM	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
Nox排放	mg/kw.h	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
电源	V/Hz	AC220/50	AC220/50	AC220/50	AC220/50	AC220/50
电功率	W	100	100	200	200	300
噪音	dB	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
外壳防护等级	IP	X2	X2	X2	X2	X2
烟道接口尺寸	φ	80mm	80mm	110mm	110mm	160mm
燃气接口尺寸	DN/G	20(G3/4')	20(G3/4')	25(G1')	25(G1')	32(G1.2')
水管接口尺寸	DN/G	20(G3/4')	20(G3/4')	32(G1.2')	32(G1.2')	40(G1.5')
产品尺寸	mm	800x550x1290	800x550x1290	875x625x1600	875x625x1600	905x700x2090

产品型号		N5PK200-JG	N5PK300-JG	N5PK360-JG	N5PK600-JG	N5PK700-JG
额定热负荷	kW / Kcal/h	200/172000	300/258000	360/302400	600/516000	700/602000
热效率 (低氮冷凝型)	%	≤98	≤98	≤98	≤98	≤98
热效率 (低氮型)	%	≤90	≤90	≤90	≤90	≤90
热输入调节范围	kW	75~200	105~300	126~360	210~600	240~700
天然气燃气耗量 (12T)	m <sup>3</sup> /h	20	30	36	60	70
天然气额定压力	Pa	2000	2000	2000	2000	2000
温度调节范围	(°C)	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
	(ΔT=25°C)L/h	6000	9000	10800	18000	21000
供热水能力(L/H)	(ΔT=35°C)L/h	4286	6429	7714	12857	15000
	(ΔT=50°C)L/h	3000	4500	5400	9000	10500
参考采暖面积	m <sup>2</sup>	1300-2600	1800-3600	2100-4200	3600-7200	4200-8500
适用水压	MPa	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7	0.05~0.7
最大水流量	m <sup>3</sup> /h	6	9	10.8	18	21
CO排放	PPM	≤100	≤100	≤100	≤100	≤100
Nox排放	mg/kw.h	≤30	≤30	≤30	≤30	≤30
电源	V/Hz	AC220/50	AC220/50	AC220/50	AC220/50	AC220/50
电功率	W	400	600	600	1200	1200
噪音	dB	≤50	≤50	≤50	≤50	≤50
外壳防护等级	IP	X2	X2	X2	X2	X2
烟道接口尺寸	φ	200mm	200mm	200mm	200mm*2个	200mm*2个
燃气接口尺寸	DN/G	40(G1.5')	40(G1.5')	40(G1.5')	50(G2')	50(G2')
水管接口尺寸	DN/G	40(G1.5')	50(G2')	50(G2')	80(G3')	80(G3')
产品尺寸	mm	905x960x1600	905x960x2090	905x960x2090	2103x935x2143	2103x935x2143

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

## 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年太阳能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㎡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

