

## 选对品牌 拥有温暖

看过《来自星星的你》这部韩剧的人,都会对一个场景记忆犹新,那就是窗外飘起鹅毛大雪,女主角却在温暖如春的屋子里吃着炸鸡,喝着啤酒。之所以很多喜欢韩剧的人对此印象深刻,除了内心的浪漫情结,一定还有的就是,对韩剧中展现出的品质生活的向往。

在中国的冬季,无论你在"干冷"的 北方,还是在"湿冷"的江南,把家里打造 得像春天般温度怡人,或许是每个人都梦寐 以求的事。因此,随着生活水平的提高,也 就有越来越多的人开始关注冬季"采暖"这 件事。

采暖的方式有多种多样,其中,最节能环保的莫过于分户安装的独立采暖系统。这个以燃气壁挂炉为核心热源的采暖系统,可以实现各个房间根据需求随意设定舒适温度,同时提供大流量恒温卫生热水,供家庭沐浴、厨房等场所使用。可以说,这一舒适、健康、节能的采暖方式,代表着未来市场发展趋势,拥有一片光明的前景。

不过,这一产品对安装和维护等售后服务的要求较高,并且,市场上众多品牌鱼龙混杂,消费者在选择时,常常会被各种概念和产品弄得眼花缭乱,完全不清楚哪些品牌品质好,性价比更高。本社编辑这一选购指南,正是为了帮助您,擦亮眼睛,选择出有品质有信誉的好产品,只有那些像林内一样的行业领导品牌,才可以通过细心、周到的一站式采暖服务,给消费者一粒"定心丸",实现他们打造品质生活的美好梦想!



### 选对品牌 拥有温暖

采暖的方式多种多样,其中,最节能环保的莫过于分户安装 的独立采暖系统。这一产品对安装和维护等售后服务的要求 较高,并且,市场上众多品牌鱼龙混杂。如何挑选? 这本选 购指南将帮助您,擦亮眼睛,选择出有品质有信誉的好产品。

采暖系统问题对对碰

什么是采暖系统? 采暖系统究竟好在哪 里?安装一套采暖系统复杂吗?费用高 吗? 有危险吗? ..... 您关系的问题在这 甲都能找到答案。

采暖方式大 PK

也许您还不确定,应该青睐独立供暖方式 亦或选择集中供暖方法;或许您还没想好, 采暖系统和家用空调到底买哪个更好。没 关系, 让PK 结果来告诉我们答案。

选购窍门七字诀

市场上, 以壁挂炉为核心的独立供暖 系统品牌众多,质量参差不齐。如何 选购? 您不必烦恼, 想要练就火眼金 睛的本事其实并不难。七字诀帮您轻 松洗购。

采暖专家讲售后

售后服务是采暖系统销售的重要一环, 也是保证产品质量的一部分。让专家向 大家简要介绍采暖系统安装后最重要的 几项验收标准,让您做到心中有数。

看看别人怎么诜

用事实说话, 了解适合不同居室面积的 安装方案, 分享真实的安装案例。自家 选购采暖系统时, 让您成竹在胸。

**主管:** 中国轻工业联合会 **主办:** 中国家用电器协会 **编辑策划:** 《电器》杂志社

国内统一刊号: CN11-5216/TH 国际标准刊号: ISSN 1672-8823

广告经营许可证: 京东工商广字第0264号

策划:《电器》杂志社 执行主编: 陈莉 责任编辑: 秦丽 傅一元 美术编辑: 施力 漫画: 邓家文

编辑部电话: (010) 65285639 65251370 传真: (010) 65224919 E-mail: chiapp@sina.com

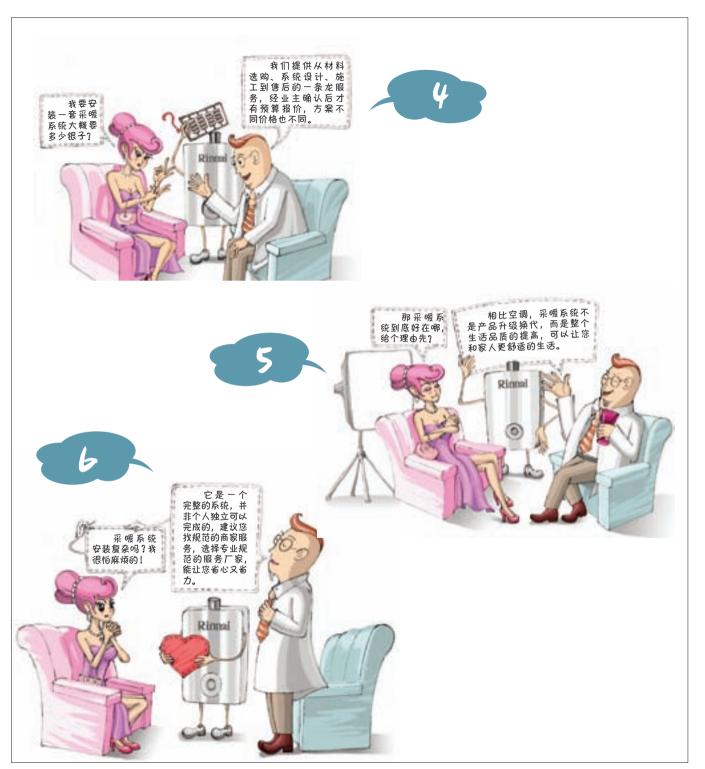
**社址:** 北京市东长安街6号120室 **邮政编码:** 100740

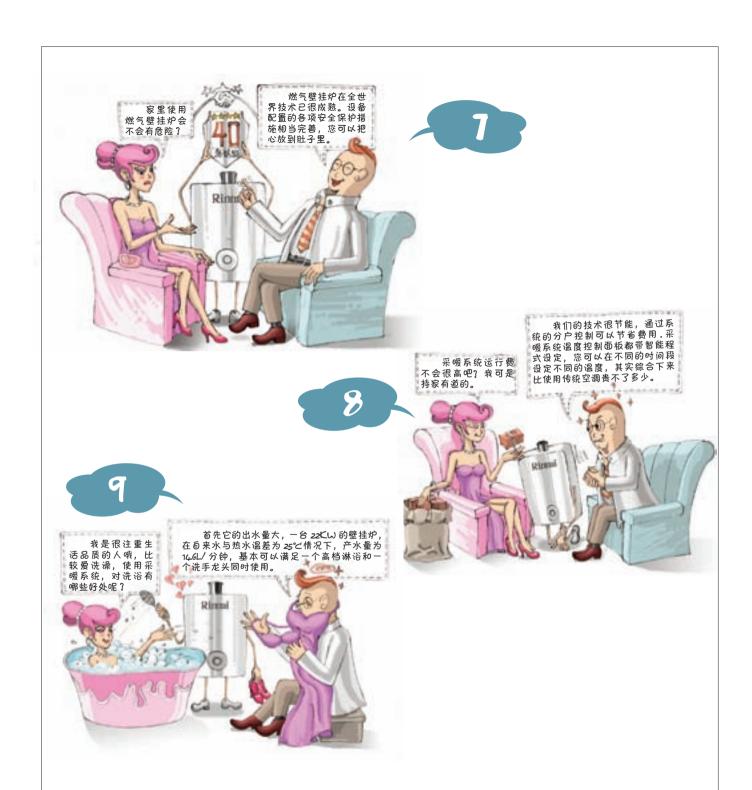


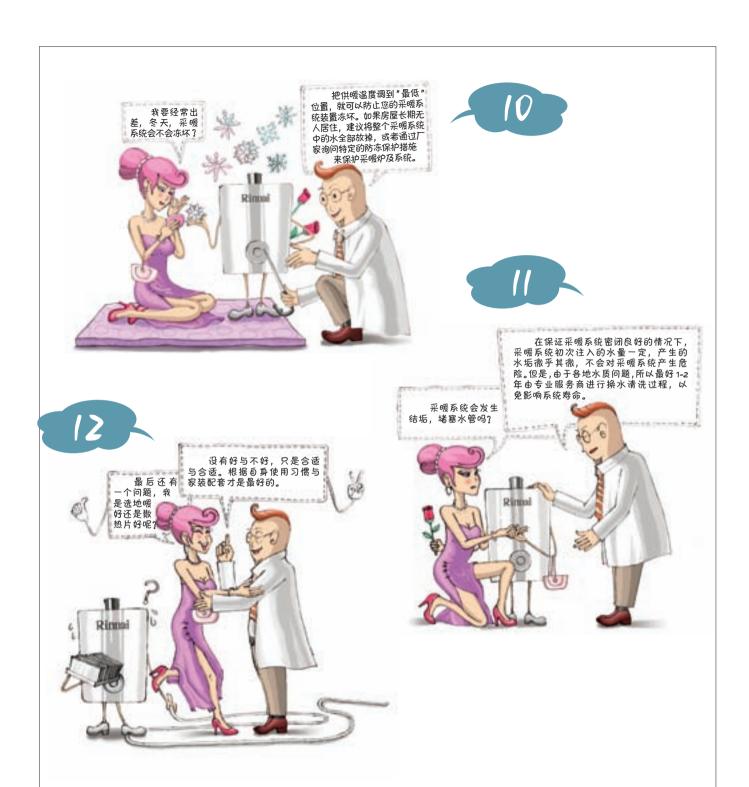
## 采暖系统问题对对硝

大 家 好! 我是学识渊博的











第一回合: 对战双方

独立供暖

红方

集中供暖

蓝方

### 红方必杀技:

- 1、每户自成系统,同时解决采暖和热水供应问题。
- 2、采暖温度和时间自行控制,各个房间温度也可控制自如。
- 3、符合按热量收费的原则,用气量可由用户自主控制,节 约燃气。
- 4、可满足用户个性化的采暖需求。

对战结果:红方KO

### 蓝方必杀技:建筑商包办,省事! 蓝方致命伤:

- 1、采暖自主性低,无法选择采暖时间、温度及区域。
- 2、传输过程损失热量大,浪费能源,并且污染环境。
  - 3、温度不稳定,不能按需调节。

### 第二回合: 对战双方

采暖系统

红方

空调

蓝方

### 红方必杀技:

- 1、舒适度高,仅制暖不生风,符合人体"脚 暖头凉"的生理需求。
  - 2、卫生清洁、无噪声。
  - 3. 能源利用率高。
  - 4、既可采暖又可获取生活热水。

蓝方必杀技:价格相对便宜。升温速度快。不受 家具摆放位置影响,且随时都可安装。

### 蓝方致命伤:

- 1、空气对流猛烈,加快空气中水分蒸发,感 觉异常干燥,易产生疲倦感。
  - 2、噪声大,灰尘大。
  - 3、运行成本高。
  - 4. 能源利用率低。

对战结果:红方KO



# 选购窍门七字诀

首先要把品牌看 专业售后是关键 适合自己最重要 精打细算看能效 技术流派要知晓





### 1、首先要把品牌看

目前市场上, 以壁挂炉为核心的独立 供暖系统品牌众多,质量参差不齐。不过, 您不必烦恼, 想要练就火眼金睛的本事其 实并不难, 首先就是要选择知名品牌的产 品。相对来说、拥有多年技术底蕴的外资 品牌,产品质量更能信得过。

### 2. 专业售后是关键

采暖系统五分靠设计, 五分靠施工。 专业可靠的商家服务最关键,否则后患无 穷。例如、林内提出的设计、施工、售后 一站式服务, 可以帮您扫清后期售后扯皮 的顾虑。此外,全系统3年质保、部分系 统辅材承诺使用50年,所有产品终身维修 的承诺更加令人放心。

### 3、适合自己最重要

产品再好也要适合您家庭的需求和房 屋实际情况。一般情况下,新装修房屋可 任选地暖、散热片方式,翻新房屋,散热 片方式更加适合, 既不会影响房屋整体的

布局和装修风格,也不影响正常的家居生 活.2~3天即可完工。

### 根据采暖面积选壁挂炉

采暖面积 (m²)	壁挂炉功率 (kW)
100 以下	15 ~ 18
100 ~ 150	18 ~ 22
150 ~ 200	22 ~ 26
200 ~ 300	26 ~ 35
300 以上	35or 并联

### 根据热水需求选壁挂炉

热水需求量 (L)	壁挂炉功率(kW)
10 (一个花酒)	15 ~ 22
13 (一个花洒 + 一个水龙头)	22 ~ 26
20 (两个花洒 + 一个水龙头)	30 ~ 35
20 (内) 化冶工   小龙天/	00 00

### 4、精打细算看能效

选购壁挂炉时查看它的耗气量很有必 要, 这直接关乎使用过程中燃气费的高低, 所以精打细算的您一定不能漏掉这一步骤。 选择国家1级能效水平、甚至是超1级的 产品,可以大大节省燃气费。此外,像采 用超宽幅自动恒温技术的林内壁挂炉. 就如同变频空调一样, 让您不再担心频 繁启动而产生高额账单。

### 5、技术流派要知晓

国际上, 采暖系统技术流派主要 分为日韩派和欧美派, 日韩派功能设计 更人性化, 智能化, 有一键预约采暖等 模式、非采暖季可提供舒适的生活热水、 欧美派传统技术相对侧重干单采暖、热 水技术相对薄弱, 如果您在保证取暖的 基础上, 想要获得更多的洗浴舒适度, 建议选择在热水技术上技高一筹的日韩 派产品。

# Kinnai

# 采暖专家讲售后





# 看看别人怎么选 立

在了解这么多有关采暖系统的常识后,您一定最关心具体 该怎么选择,在这里,小编贴心地奉上几个套餐,希望能给您 带来帮助。



### 套餐一

如果您的户型实际采暖面积为 60m²,有两个生活用水点,想选择地暖系统。建议主 卧与次卧各单独配置一个房间温控器,客、餐厅公共区域配置了一个房间温控器进行整 体控制。如果户型主卧窗户较多,客厅有落地的玻璃移门,可以增加地暖回路数。具体 配置如下:

部件	-名称	型号/规格	品牌
热源	采暖炉 (天然气)	RBS-22UCA	林内
主管道	Φ25 热水总管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/25×3.5	德国瑞好
	分水器	RFSQ-TH23 系列	林内
控制系统	热电阀	电磁阀	林内
	温控器	全触屏	林内
地面盘管	Φ16 地暖盘红管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/16×2.0	德国瑞好
保温辅材	保温材料	_	上海绿羽
安装费	开槽费、打洞费、	管道安装费、散热片安装费	、系统设备调试费



如果您想要使用散热片系统,建议采暖控制上,每片散热片均配有控制器,可以根 据实际使用情况调节各散热片的散热温度,夜间不使用的房间可以选择关闭。具体配置 如下:

部件	名称	型号 / 规格	品牌
热源	采暖炉 (天然气)	RBS-22UCA	林内
设备	散热器	FKO-22K-Type	原装进口德国凯美
控制系统	散热器温控阀	海美尔四件套	原装进口德国海美尔
	压差旁通阀	3/4"	盛世博扬
管道系统	Φ16 热水支管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/16×2.2	德国瑞好
	Φ25 热水总管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/25×3.5	德国瑞好
	管道连接件	瑞好 PEX 专用铜配件	德国瑞好
保温辅材	保温材料	Ф16, Ф25	上海绿羽
	辅材	系统专用辅材	国产定制
安装费	开槽费、打洞费、	管道安装费、散热片安装费	、系统设备调试费

### 套餐二

如果您的户型实际采暖面积为85m²,有三个生活用水点,且两个卫生间均带淋浴,想要选择地暖系统。建议主卧、次卧与客卧各单独配置一个房间温控器,客、餐厅只配置了一个房间温控器进行整体控制。具体配置如下:

部件	名称	型号/规格	品牌
热源	采暖炉 (天然气)	RBS-22UCA	林内
主管道	Φ25 热水总管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/25×3.5	德国瑞好
	分水器	RFSQ-TH23 系列	林内
控制系统	热电阀	电磁阀	林内
	温控器	全触屏	林内
地面盘管	Φ16 地暖盘红管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/16×2.0	德国瑞好
保温辅材	保温材料	-	上海绿羽
安装费	开槽费、打洞费、	管道安装费、散热片安装费	系统设备调试费

如果您想要使用散热片系统,考虑到整个系统使用的舒适性,建议使用分水器。采暖控制上,每片散热片均配要有控制器。

部件	名称	型号/规格	品牌
热源	采暖炉 (天然气)	RBS-22UCA	林内
设备	散热器	FKO-22K-Type	原装进口德国凯美
	分水器	RFSQ-TH23 系列	林内
控制系统	散热器温控阀	海美尔四件套	原装进口德国海美尔
	压差旁通阀	3/4"	盛世博扬
	Φ16 热水支管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/16×2.2	德国瑞好
管道系统	Φ25 热水总管 (抗渗氧)	瑞好 PEX/25×3.5	德国瑞好
	管道连接件	瑞好 PEX 专用铜配件	德国瑞好
保温辅材	保温材料	Ф16, Ф25	上海绿羽
	辅材	系统专用辅材	国产定制
安装费	开槽费、打洞费、	管道安装费、散热片安装费	、系统设备调试费

### 真实案例分享1.



业主:沈先生 房型:三房两厅两卫 采暖面积:78m2 生活热水:1 龙头+1 花洒

需求:为了老婆和女儿冬天不再冷, 在不翻新老房的情况下, 改装散热片系统

某企业高管沈先生,为了给怕冷的妻女营造一个温暖之家。花了不少心 思、在偶然一次和客户聊天的过程中了解到、安装采暖系统可以轻松解决他 家的这个难题。沈先生立刻咨询了当初的装修设计师,设计师的意见是,如 果选择采暖系统中的地暖装置。需要把地面全部重做、费时费力、采用明装 散热片采暖系统更加实际有效。同时,设计师还向沈先生推荐了林内公司。

拨打咨询电话后,很快就有工程师打电话和沈先生预约量房时间。量房 当日,了解了房间的布局和基本尺寸,以及沈先生全家的需求,生活习惯等。 没过几天。设计师就拿出了三套方案供沈先生挑选。

在仔细考虑之后。沈先生最终选择了综合性能最高的方案。对于采暖 炉的选择, 沈先生最终挑中了智, 能系列冷凝式采暖。它采用了冷凝技术, 热效率高达 101.9%。温控器沈先生选的是带有大液晶显示屏的德国海美尔 ×5。散热片选择的是德国凯美,它是欧洲采暖技术及淋浴房领域的一流制 告商。而且在创新设计。品质监控。方案定制等方面拥有 50 多年经验。品 质值得相信。

### 真实案例分享2:



业主: 古女士 房型:三室两厅 采暖面积:97m2

生活热水:1 龙头+1 花洒

需求:全屋地暖铺设,但一定要正规

谷女士的母亲家,10年前就已经开始用地暖了。在新家装修时,谷女士 仍然选择装一套地暖系统。用她的话说:"装修都花10多万元了,再花2万 元计舒适设备一步到位。日子讨得更健康惬意一点不是更好吗?

在同事介绍下,谷女士决定选择国际大品牌。来到林内的体验厅后,谷 女十对林内与采暖有关的产品。辅材、铺设方式等。有了更加细致的了解。 当场就定下了上门量房的约定。

工程师经讨仔细测量。为谷女十制定了两套方案。经过考虑。她选择 了性价比更高的方案。谷女士采用林内非常经典的一款产品冷凝式 UUK 的采 暖炉、其供暖能力十分强大、而且具备不间断连续保温控制方式、相对来说 更节能,整体系统使用寿命也更长。方案中的管路是进口品牌中质量数一数 二的德国瑞好。分集水器和温控器分别是林内 RFSQ-TH23-8 和林内 RTC-NT212F\*4

地暖装完, 谷女士全家入住的时候, 恰好是晚冬, 他们全家都感觉这一 花费是完全值得的。



# Rinnai





### 上海燃气集团合资企业 上海林内有限公司

上海林内有限公司地址:上海浦东北路 1520 号邮编: 201208

系统销售热线:021-68466759

电话: 021-68466982

北京林内展厅地址:

北京市大兴区香园路金惠园三里 24 号楼 3 层

邮编 102600

电话: 010-68525108

上海林内展厅地址:

上海市南京西路 449 号

邮编 200003

电话: 021-63590262

上海市陆家浜路 690 号

邮编 200011

电话: 021-63186562

网址:systemsales.rinnai.com.cn 上海维修安装热线/全国监督咨询热线:400-699-0606

















# 系统定制服务



上海林内有限公司 地址:上海浦东北路1520号 系统销售热线:021-68466759 上海维修安装热线/全国监督咨询热线: 400-699-0606 采暖系统网站: systemsales.rinnai.com.cn