

庆阳空气源中央热水 中央地暖 中央空调

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 庆阳空气源中央热水 中央地暖 中央空调 |
| 公司名称 | 庆阳鑫庆安环境工程有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:芬尼克兹 |
| 公司地址 | xinqingan@163.com |
| 联系电话 | 0934-8517515 18710324111 |

产品详情

一、国内供热方式现状

目前，我国的供热方式主要有燃煤、燃油、燃气、电加热、太阳能等几种常规加热方式。随着经济的发展，资源短缺越来越成为制约中国发展的主要障碍；伴随科技进步，各级政府对环保节能产品的开发与应用不断给予大力的支持，采用节能环保的供热产品是当前的主流。

phnix直热式空气源热泵热水机是以空气中的热能作为热源，在-25 气温以上均能从空气中吸收热量，通过热交换加热冷水，是当今世界上最先进、能效比最高的热水设备之一。

二、phnix直热式空气源热泵热水机产品简介

空气源热泵供热系统于上世纪70年代研究开发的，并历经10余年商品化过程。在2008年北京奥运会上，该产品被广泛使用，并得到了联合国环保组织的高度评价。phnix的直热式空气源热泵技术一直处于行业领先地位，应用与国内外多家五星级酒店及大型旅游度假场所，以色列耶路撒冷五星级酒店（king david jerusalem hotel）和西藏国际大酒店成为在酒店行业成功使用的典范。和瑞典g&j 公司合作开发低温空气源热泵项目，由于产品低温性能优越，在-25 气温以上均能从空气中吸收热量，使phnix相关产品畅销欧洲市场。

该产品拥有多项国际专利，并曾获得多次国际大奖，是世界上能效比最高的环保节能产品之一。被国家科技部列入“国家级火炬计划”推广使用产品，并得到国家环保总局的认可与举荐。被广东省建设厅列为建设科技成果推广项目。获得中华环境保护基金会“中华环境保护基金会绿色产品奖”。《新华网》

《搜狐网》《慧聪网》《中国质量与品牌》《阳光315网》等30多家权威网站共同举办的民意调查大型公益活动中，phnix热泵热水器被全国广大消费者（用户）推选为“中国消费者（用户）十大最满意品牌”。企业通过了国家iso9001、iso18000、iso14001认证和3c认证，从2000年至今phnix产品工程项目在国内已逾三千多家。

1、基本工作原理

phnix空气源热泵为确保在低温环境下的制热效果，它是根据逆卡诺循环原理，采用电能驱动，通过制冷剂把自然界的空气、水等其他难以利用的低品位热能吸收，提升为可用的高品位热能对水进行加热的一种设备。该产品采用热泵技术，由压缩机、蒸发器、冷凝器、膨胀阀、控制器等部件组成，以环保型制冷剂为媒介。工作时通过输入电能，制冷剂在风机盘中吸收空气中（阳光）的能量后经压缩机制热，通过换热装置传递给冷水，来制取热水。

热泵的名称很形象的比喻它的原理：即热泵不是热能的转换设备而是热量的搬运设备，它是一台“泵”，这个泵所搬运的介质不是水、气或油，而是“热”。也因为这样，它的“效率”不受能量转换效率（100%为其极限）的制约。

在制取低温（55摄氏度以下）的热能方面，以消耗电能或燃料的化学能这种传统方式已经开始逐步让位给热泵制热方式，因为在这一领域，热泵系统的制热效率可以轻易的超出传统方式数倍以上；因此，制55℃热水费用比电热锅炉节电75%；比燃油锅炉节省耗能费用59%；较燃煤锅炉节约49%、较燃气热水器节约25%、比太阳能辅助电加热系统节约24%；制热量可以根据需求自动调节。适于冬季室外气温高于-25℃的地区。

2、产品主要特点

I 一年四季全天候运行，不受夜晚、阴天、下雨和下雪等各种天气的影响。

I 节能型产品：该热水机组以空气为低温热源制取热水，耗电量仅为电热水器的1/5；同燃煤、油、气热水机组比，可节省75%以上的能源，短期内可收回投资。

I 环保无污染：该系统运行无任何的燃烧物及排放物，制冷剂对臭氧层零污染，具有良好的社会效益。

I 运行安全可靠：整个系统的运行无传统热水器（燃油或燃气或电热水器）中可能存在的易燃、易爆、中毒、短路等危险，是一种安全可靠的热热水系统。

I 使用寿命长，维护费用低：该机组的使用寿命长达15年以上；运行安全可靠，安装方便，并可实现无

人操作，全自动智能控制。

I 舒适方便，自动化、智能化程度高：系统采用了自动控制器，全天候提供恒温热水。

3、产品技术质量保证

I phnix直热式空气能热泵热水器产品通过美国rab所认可iso9001国际认证，并经国家压缩机制冷设备质量监督检验中心检验，国际工况实测能效比高达4.5，达到国际1级能效。是目前为止国际热效率最高的热泵产品；

I phnix直热式空气能热泵热水机通过了国家重点机械检验中心的测试，各项指标均达标，“低温型”直热式系列产品可在-25 极寒地区可正行运行；

I phnix直热式空气能热泵热水器通过了由全国十几位著名的专家组成的科技成果鉴定委员会的科技成果鉴定，一致评定该产品处于“国际领先”水平。

4、安装与使用

I 公司设计部根据不同的供热要求为用户提供全方位的方案设计和施工依据。

I 公司售后服务部全面负责培训区域经销代理商的专职售后服务人员，为用户提供最优质的售后服务。

I phnix直热式空气源热泵热水器依照国家对生活热水的安全标准，为用户全天候提供 55 ± 5 的生活热水。

三、phnix空气源热泵产品应用实例

由于phnix直热式空气源热泵热水器在-15 以上均能正常工作，低温型直热式系列可在-25 以上均能正常工作，所以已广泛应用于中国南北各地。主要适用于学校、宾馆、酒店、医院、工厂、游泳池、温室、养殖场、洗衣店、家庭等各类需要供热的单位。其高效、节能、环保、安全的特点，得到了广大用户的认同。迄今为止，国内phnix产品使用单位已超过3000家。