

空气源热泵机组 空气源热泵 德州雪特制冷设备

产品名称	空气源热泵机组 空气源热泵 德州雪特制冷设备
公司名称	雪特制冷设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市鲁权屯工业园内
联系电话	15522212525

产品详情

雪特制冷设备有限公司坐落于山东省德州市武城县鲁权屯工业园内，是国内中央空调设备生产基地本公司始终致力于发展中央空调主机及末端等优质产品系列，公司本着专注品控，空气源热泵经销商，优质服务，不断创新的企业文化为宗旨，集结了大批的技术人才，装配工人，管理人员，专业销售服务人员，四优人员是公司的生存根本，是公司的骄傲。雪特就是品质，雪特就是服务！

高压保护是空气源热泵机组常见的故障之一，高压保护要保护的是压缩机，是空气源热泵系统自带的保护功能，故障的起源大部分是外部因素：

一、冷凝器结垢严重，换热效率下降，其压缩机排出的热量未及时释放，空气源热泵出现高压保护故障。

故障排除方法：水质较差的地区应做水处理，使用除垢剂次数不能过多，铜质盘管容易洗穿孔。

二、热水循环泵坏了或水箱水位过低（热水循环泵抽不到水），水流量不足，换热效率下降，其压缩机排出的热量未及时释放，空气源热泵出现高压保护故障。

故障排除方法：更换或维修水泵，检查水箱是否有水，补水系统能否正常工作。

三、安装在循环管上的过滤器堵了，水流量不足，换热效率下降，其压缩机排出的热量未及时释放，空气源热泵出现高压保护故障。

故障排除方法：清洗过滤器，建议每个月要清洗一次。

四、高压保护开关损坏。故障排除方法：更换高压保护开关。

故障排除方法：更换高压保护开关。

五、空气源热泵机组默认产水温度55度，如果温度设置过高，同样会出现高压保护故障。

故障排除方法：满足使用条件下，温度设置在55度或以下。

六、空气源热泵系统注氟量过高，同样会出现高压保护故障。

故障排除方法：应按空气源热泵机组铭牌上的注氟量标准。

雪特制冷设备有限公司坐落于山东省德州市武城县鲁权屯工业园内，是国内中央空调设备生产基地。本公司始终致力于发展中央空调主机及末端等优质产品系列，公司本着专注品控，优质服务，不断创新的企业文化为宗旨，集结了大批的技术人才，装配工人，管理人员，专业销售服务人员，四优人员是公司的生存根本，是公司的骄傲。雪特就是品质，雪特就是服务！

太阳能结合空气源热泵热水系统工作原理

太阳能热水器只要有阳光都能生产热水，但阴雨天、日照时间短、太阳辐射强度弱等因素制约其发展，在太阳能无法加热，水温过低时需要用到电辅助。空气源热泵用电量只是电热水器的1/4，空气源热泵可以作为太阳能的辅助，取长补短。太阳能结合空气源热泵投资成本会增加一倍，但对于热水大户，投资成本回收快。那么，空气源热泵结合太阳能组成的中央热水系统是怎么工作的呢？

整个热水系统实现自动补冷水、太阳能温差强制循环加热、空气源热泵分时段定温辅助、回水系统控制；空气源热泵内置高低压开关、超欠压、缺相、逆相、过载、过流、过热、排气温度、油温、油压、水流、防冻等保护功能。

自动补冷水：水箱顶盖中间位置接有自来水管，当热水用掉一部分后，水箱水位低于下限水位时，电磁阀自动打开，往水箱注水，达到上限水位，电磁阀自动关闭。

太阳能温差强制循环加热的工作原理：冷水通过太阳能热水系统下循环管进入集热器，在集热器中受太阳能辐射，使温度升高。当集热器水温高于太阳能水箱内水温5（可调）时，太阳能循环泵在温差控制器的作用下自动启动，将集热器内的热水经太阳能上循环管进入水箱上部，同时水箱底部温度较低的水又由下循环管进入集热器，继续受太阳能辐射加热，如此循环使水箱中的水温不断升高。当集热器与水箱的温差 2 时，太阳能循环泵停止。

空气源热泵分时段定温辅助的工作原理：我们以太阳能工作时间早上8点到下午6点一共十小时分时段，分三个时段，第1时段，空气源热泵，早上11时水箱水温达不到30度以上，空气源热泵启动；第二时段，下午3时水箱水温达不到45度以上，空气源热泵启动；第三时段，下午6时水箱水温达不到55度以上，空气源热泵启动。空气源热泵分时段定温辅助技术完美地解决了在不出太阳或太阳辐照量不足的时适当的启动空气源热泵对水进行辅助加热。

温差回水系统控制：热水输送管里的水温低于设计温度时，水泵工作把管网的水抽回水箱加热，适合宾馆、酒店等不定时用水的用户，避免需花较长时间排空低温水才有热水的缺点。

定时回水系统控制：工厂、学校集体宿舍等单位都集中在晚上用热水，无需一直保持管网水温，我们配置定时回水装置，在集中供热水前30分钟（可调）回水泵启动一次把管网冷水抽回水箱即可，同时也减少了回水泵的频繁启动从而降低能耗及延长水泵使用寿命。

雪特制冷设备有限公司坐落于山东省德州市武城县鲁权屯工业园内，是国内中央空调设备生产基地本公司始终致力于发展中央空调主机及末端等优质产品系列，公司本着专注品控，优质服务，空气源热泵空调，不断创新的企业文化为宗旨，集结了大批的技术人才，装配工人，管理人员，专业销售服务人员，四优人员是公司的生存根本，是公司的骄傲。雪特就是品质，雪特就是服务！

与传统采暖方式相比空气源热泵有哪些优势？

每年一到冬季，采暖相关的关键词搜索量暴涨，很多空气源热泵经销商以及其它行业经销商也看中了采暖市场的巨大利润，也想掺和进来分一杯羹。那么如今的采暖市场各种设备名目繁多，空气源热泵采暖作为后来者在对抗传统采暖设备时究竟有着怎样的优势呢？

首先从国家政策层面上看

每年的采暖季，北方的很多地区都出现雾霾围城的现象，对此各地政府也相继出台了一些政策，空气源热泵机组，如北京清洁空气行动计划、天津节能建筑改造计划、山西“十项工程”和污染治理计划.....其中都有淘汰燃煤锅炉的身影，而燃煤锅炉被淘汰，作为新型的新能源采暖设备，空气源热泵采暖自然迎来了良好的发展契机。比如北京就不断出台各种激励和补贴政策鼓励采用空气能热泵采暖，6个郊县公开招标，鼓励民众采用空气源热泵采暖，并给予高额补贴.....

从节能方面来看

空调采暖运行费用：相比于所有传统采暖设备，空气源热泵采暖都有着巨大的优势。以100平方米的家庭为例，使用空调采暖每天开放10小时算，一个月的花费在1500元左右。

燃气壁挂炉采暖运行费用：每个地区燃气的价格都不一样，按照一立方2.2元的价格，100平方米的房子每小时耗气1立方左右，如果一天烧15个小时，那么一个月的费用就在1000元左右。

空气源热泵采暖运行费用：100平方米的房子使用空气能地暖24小时全开大概在30度一天，一个月就是900度电，按0.56元一度电来算，一个月就是504元。

从安全舒适方面来看

空调所出热风由上而下，不仅给人头暖脚凉的感觉，而且时间过长会使房间异常干燥，给人体带来不适

；而燃气壁挂炉使用的热源是燃气，会有一些的安全隐患；只有空气能地暖不仅舒适还很安全，由于采暖热量由足部升起，没有热风感，非常舒适，而且没有废弃排放，又水电分离，当然也就不存在任何安全隐患。

空气源热泵机组-空气源热泵-德州雪特制冷设备(查看)由雪特制冷设备有限公司提供。空气源热泵机组-空气源热泵-德州雪特制冷设备(查看)是雪特制冷设备有限公司（www.dzxtzl.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：石总。