

空气源热水工程安装实例 亿源新能源 交口空气源热水工程

产品名称	空气源热水工程安装实例 亿源新能源 交口空气源热水工程
公司名称	廊坊亿源新能源科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省廊坊霸州市康仙庄乡
联系电话	13831650603

产品详情

空气源热泵怎么防冻？

2018大年三十就已经立春了，可关于冰冷的北方来说却还是很冷，到处还是雪花飘飘，在这冰冷的气候咱们的空气源热泵怎么防冻呢？假如被冻了有用什么方法来处理呢？今日小编带你一起来了解了解

空气源热泵怎么防冻？

一、主机不要随意断电

用户在运用空气源热泵采暖大都是在晚上温度比较低的时分，白天温度高或许不在家里面，为了省电很或许会关掉主机。这样做的其实很风险，因为空气源热泵机组发生的热量是经过水为载体进行传热的，在低温环境下运用的时分假如断电，主机很或许会被冻坏。

正确的方法应该是在不需求主机作业时，把机组的设定温度设定到，让机组确保防冻功用作业就能够，这样就能够有用的处理能源糟蹋和机组防冻问题。

长时间的停电后，管道的防冻是个问题

别的，在乡村很或许呈现的状况是断电，比方说供电局停电，或许因为风灾、雪灾而形成电路呈现问题而停电。假如遇到这样的状况，停电时间或许会比较长，这时分用户要采纳必定的措施来防备主机被冻，要把活接和阀门都翻开，把管道里的水排洁净。这样一来，哪怕停电了，也能够避免因为温度低而冻坏管道和主机。

二、不要乱动控制面板功用键

主机的控制面板上有许多按键，有的是调理水温的，有的是守时的，用户假如乱动很或许会影响到主机的正常运转。比方说，假如按到了守时键，主机在需求作业时或许就不会发动。

假如气候俄然很冷，室温不行，能够把出水温度调到45 或以上

在装置的时分，装置人员都会把水温等设定好，并通知用户哪些键能够动，哪些键不要随意乱动。用户一般只要调理出水温度的按键就能够了，室内温度不行时，就把出水温度调高一点，室内太热了就把水温调低。比方说，一般咱们设定的出水温度35 ，室温18 ，假如气候俄然很冷，室温不行，能够把出水温度调到40 ，反之亦然。

推动北方区域冬天清洁取暖，联系北方区域广阔大众温暖过冬，联系雾霾天能不能削减，中阳空气源热水工程，是动力生产和消费革新、村庄日子方法革新的重要内容。上一年底，作出推动北方区域清洁取暖的重要指示，要求宜气则气，宜电则电，加速进步清洁供暖比重。各级政府将推动北方清洁取暖作为管理大气污染的重要办法，大力推动，近一年时刻现已取得明显成效。

《经济日报》记者在北京通州区域崔家楼村的张万宗大爷家看到，这个修建面积90平米的房子里，采用了空气源热泵采暖，宾馆空气源热水工程，功率为5匹，采暖季能够全天运用。

张大爷表示采暖开销也没有增加。他详尽对比了一下：2016年完结“煤改电”改造，采暖季用电5646千瓦时，总电费2350.78元。谷段电量2157度，电费补助金额为431.4元，整个采暖季实践开销为1919.38元，这些钱里还包含了正常的日子用电电费，折算到电采暖的实践费用，还不到1500元，这笔费用与本来购置燃煤比较简直不相上下，而“煤改电”后带来的日子品质提升却是清楚明了的。

事实上，本年北方区域，现已有更多的大众享受到了电采暖带来的实惠。数据显现，到9月底，国家电网公司共计推行实施清洁电采暖项目1.8万个，推行电采暖面积约5亿平方米。结合政府撤销燃煤小锅炉作业，在北方14个省(自治区、直辖市)医院、商场、企事业单位等场所，大力推行电锅炉、热泵等会集电采暖技能，累计实施1.5万个项目，推行4.3亿平方米完结电采暖，代替1.8万台、33万蒸吨取暖小锅

15日零点，济宁经开区疃里镇曹庄村、后贾村、土山村三个“煤改电”试点村按时供暖。这标志着济宁经开区382户村庄居民先进入冬天采暖“无煤年代”。

三个村均采用空气源热泵分户式供暖，其间曹庄村造4座供暖动力站，地下铺设供暖管路，供暖86户居民;后贾村供暖176户，土山村供暖120户。

供暖发动后，专业作业人员现场测试数据，空气源热泵供暖动力站主机设置回水温度为52摄氏度，现场室外气温为6摄氏度左右，用户家中暖气片温度为50摄氏度左右，用户家中室内温度为21摄氏度左右，供暖效果优异。

从图2和图3可以显着看出，空调的四大件，压缩机、冷凝器、蒸发器、节省设备，到低温空气源热泵中就变成了五大件，压缩机、冷凝器、蒸发器、双节省设备、经济器，也就由单一体系变成了带喷气增焓的双体系，体系更杂乱，本钱更高，低温制热作用更好。

同时也可看出市面上80%以上的空调的节省设备均选用双毛细管节省，由于空调只需要考虑制冷国标工况和制热国标工况，两个单一工况，一根毛细管对应一个工况，使其达到点，其他工况（环境温度）运

转的制冷（热）功能就会违背运转状态，作用就会下降；

而低温空气源热泵，选用了双电子膨胀阀节省，针对不同的工况（环境温度），核算体系的过热度和体系压力，主动调理体系的流量，使得低温空气源热泵在全气候运转，体系均在状态运转，作用均最，确保了低温空气源热泵更加节能、更加牢靠。

综上所述，空气源热泵不同于并优于空调的主要有：

空气源热泵选用热泵专用压缩机，耐压、耐温、加工精度等方面均在空调压缩机上有数量级上的提高，而且使用寿命也大为延长；

空气源热泵的主控制器的逻辑规划较空调来的更杂乱，比空调的单一制冷体系控制，还多一个水路体系控制；

空气源热泵的宽气候运转特色，相同匹数的机器，需要的制冷剂量较空调有增大，要求储液器的规划更杂乱，一般还需要选用双储液器规划；

空气源热泵的化霜规划相对空调要求更高，既要确保制冷体系的安稳牢靠运转，又要减少室内温度的动摇起伏，提高用户的舒适度；

低温空气源热泵一般选用“五大件”规划，由空调的“四大件”的单一体系变成了带喷气增焓的双体系，低温制热作用更好，功能系数更高；

空气源热泵的节省设备悉数选用电子膨胀阀或外平衡热力膨胀阀，相对空调的毛细管节省精度更高，调理规模更宽。

基于以上几点，空气源热泵不同等空调，可以说是空调的晋级品，空气源热水工程设计，也是将来建筑舒适节能体系的必选品。

版权：于《热泵商场》杂志2018年3月刊，为便于向一般从业者和消费者传达相关知识，空气源热水工程安装实例，文中可能有部分口语和俗称，请专业人士体谅。头图由中广欧特斯供给，特此称谢。

空气源热水工程安装实例-亿源新能源-交口空气源热水工程由廊坊亿源新能源科技有限责任公司提供。廊坊亿源新能源科技有限责任公司（www.kqn68.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！