

# 热泵 昱星机电 天津热泵厂家

产品名称	热泵 昱星机电 天津热泵厂家
公司名称	天津昱星机电工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区阜盛道十六号增一号
联系电话	13920192898 13920192898

## 产品详情

昱星机电是以安装空气源热泵产品为主的经验丰富安装公司，公司有经验丰富安装队伍上百人，每年工程量上千万，围绕城市供热、工厂供热、学校yiliao等为上百家企事业单位提供供热方案，公司多紧密与清华同方昱星机电大型高科技公司合作，经常开展技术交流，清华同方依托清华大学热泵清洁能源冷热系统集成、冰蓄冷、水蓄热，为主要业务范围的高科技企业。

空气源热泵优点一：适用范围广，天津空气源热泵，适用温度范围在-7至40，并且一年四季全天候使用，不受阴、雨、雪等恶劣天气和冬季夜晚的影响，都可正常使用。可连续加热，与传统太阳能储水式相比，热泵产品可连续加热，持续不断供热水，满足用户需求，适合各类团体热水工程使用，可实现无人值守，全自动运行，集中供应热水配有水温、水位显示。

空气源热泵优点二、运行成本低：节能效果突出，空气源热泵可节省70%的能源；与燃气、电和电辅助加热的太阳能热水器相比，全年费用低，比太阳能热水器（带辅助电加热）还要省，是燃气热水器的1/3左右、电热水器的1/4左右。短期可收回投资。每耗电1kw平均可以产生4kw的热能，同等耗电量比电热水锅炉多制热水3倍左右。

空气源热泵优点三：环保型产品，无任何污染，无任何燃烧外排物，不会对人体造成损害，具有良好的社会效益。

空气源热泵优点四：性能稳定，不受环境影响，产品一年四季全天候运行，不受夜晚、阴天、下雨及下雪等恶劣天气的影响，可以实现全年365天，全天24小时制热水。

空气源热泵优点五：方便：空气能热泵占地空间很小，外形与空调室外机相似，可直接接保温水箱或与供暖管网连接，适合于大中城市的高层建筑，对于大型中央供热问题，是好的选择。不需要太阳能集热板，减少占地面积95%，与太阳能热水设备配套使用可以减少太阳能集热器的面积50%，节省大量太阳能集热器占地面积，减少蓄热水水箱的容积。

空气源热泵优点六：安全性能好，无任何隐患：与电和燃气热水器相不同，其采用间接加热方式与水交换热量，没有漏电、漏气等安全隐患。

空气源热泵优点七：多组组合安装建立中央热水系统，可把多组相同型号的热泵机组并联使用，确保整组热水器一体工作，满足热水用量高峰要求，为大量用热水提供了保障。热水使用量少时，可以只使用其中一组热水泵机组而把其它关闭，天津空气源热泵厂家，维修时也可关掉其中一组热泵机组而不影响其它热泵机组继续提供热水。

空气源热泵优点八：实现系统运行自动化；自动运行，无需值守，自带温控装置和保温层，可自动补水、加热、断电，可24小时提供热水。用户在任何天气条件下，在任何时候都可享用热水。

空气源热泵优点九：使用寿命长、维护费用低，使用寿命长达15年以上，设备性能稳定。运行安全，自动化程度高，该空气能热水器采用间接加热方式，运行安全靠；自动化程度高。

昱星机电是以安装空气源热泵产品为主的经验丰富安装公司，公司有经验丰富安装队伍上百人，每年工程量上千万，围绕城市供热、工厂供热、学校yiliao等为上百家企事业单位提供供热方案，热泵，公司多紧密与清华同方大型高科技公司合作，经常开展技术交流，清华同方依托清华大学热泵清洁能源冷热系统集成、冰蓄冷、水蓄热，为主要业务范围的高科技企业。

大家都知道冬季的温度非常的低，很多设备可能因为温度低的缘故会被冻住，即使是空气源热泵这种供暖设备也不列外，也是会被冻住影响供暖的正常使用。为了防止这一现象的产生，我们有必要对空气源热泵做好防冻措施。今天就为大家详细的介绍关于空气源热泵防冻措施，避免设备不能正常使用。

道保温当周围空气温度达到冰点，空气能热水器水温下降较快，若是热水管道和回水管没有做保温措施，会加快热量的消耗，空气能热水器管道保温主要采用保温棉或聚氨酯发泡两种，小管径一般都用保温棉保温，大管用聚氨酯发泡保温。

热泵机组使用时保持通电在冬天保持机组通电，不但能确定空气能热水器能全天候提供热水，经常启动压缩机运行，还能确定机组不结霜，使机组正常运行，空气能热泵热水机组及采暖机组在冬季室外气温较低时会启动自动防冻保护功能。

热泵机组不用时放水排空若空气能热泵机组冬季不运行或需要长时间停机，比如：经常停电、晚上机组关机、冬季放假、冬季机组不经常使用时，应当将机组、水泵、室外管路内的水部排空，以防机组冻坏，并切断电源，套好防护罩。再运行时，开机前请对系统进行检查。

机组不便放水排空时要加防冻液根据自身的使用情况，在冬季机组不方便放水排空而又有可能断水断电的情况，空气能热泵采暖系统就需要添加补防冻液，而且必须根据当地低温度作为选择防冻液的重要参数。

结冰处理若是空气能热水器的管道已经结冰，不过并没有开裂的情况，记得不要敲击管道或者在上面泼热水，等待上面的冰自然融化即可。

在蓄能互联热泵系统中，一次侧空气源热泵在制热工况下，天津热泵厂家，出水温度由常规的供暖45变为15，冷凝温度大大降低，当蒸发温度保持不变（环境温度不变条件下），冷凝温度由 $t_k'$ 降低到 $t_k$ ，循环由原来的1-2'-3'-4-1，变为1-2-3-4-1，对性能参数的影响包括：制冷剂冷凝压力由 $P_{k'}$ 降低到 $P_k$ ；单位质量制冷量（蒸发量）由 $q_0'$ 增大到 $q_0$ ，单位理论功耗由 $w_0'$ 降低到 $w_0$ ，使得能效比大幅提高；压缩机的吸气比体积未变，但单位质量制冷量（蒸发量）增大，导致单位容积制冷量随着冷凝温度的降低而增大。所以，蓄能互联热泵系统中一次侧空气源热泵仅在一定的蒸发温度下运行，超过一定的蒸发温度热泵主机进入保护状态，由于出水温度15，使得冷凝温度降低，都能够使得设备发挥良好的技术性能，使得低环温情况下设备可靠运行能力提升。热泵-昱星机电-天津热泵厂家由天津昱星机电工程有限公司提供。天津昱星机电工程有限公司（[www.zhongyangkongtiaotj.com](http://www.zhongyangkongtiaotj.com)）是天津天津市，其它的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在昱星机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创昱星机电更加美好的未来。

