

天津家用空气源热泵 昱星机电天津空气源热泵 热泵

产品名称	天津家用空气源热泵 昱星机电天津空气源热泵 热泵
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

在蓄能互联热泵系统中，一次侧空气源热泵在制热工况下，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（环境温度不变的条件下），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，天津空气源热泵，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 ，天津清华同方热泵，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。

3、一次侧空气源热泵技术性能分析

一次侧空气源热泵模块，在环境温度较好时，采集空气中所蕴含的低品位热能，为二次侧水水热泵系统提供温度在15 ~ 25 的有效热源，并将相对高环温低热负荷时的效率高运行区间产生的富余热能储存在相变蓄能模块。在环境温度过低时，即使在一次侧空气源动力模块处于多方面自我保护、无法运行的状态下，蓄能模块依然可为水水热泵系统提供温度在0 至25 之间潜热相变加显热热能，热泵，使得二次侧水水热泵保持稳定供热。在这个控制过程中，一次侧空气源热泵的技术性能优化体现在以下几个方面：

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，天津家用空气源热泵，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。

空气源热泵与几种末端组合，各自有什么特点？

(1) 空气源热泵+散热器

优点：替代简单，可直接替代原有锅炉热源；与直接电供暖方式相比，节能效果显著；与电锅炉供暖方式相比，节约了电力增容费用。

(2) 空气源热泵+风机盘管

优点：房间升温较快；每个房间的风机盘管风机独立控制，有利于行为节能；供水温度比散热器低，空气源热泵能效比高，运行费用较省；系统简单、安装灵活方便；系统可一机两用，冬季供暖，夏季制冷，对于夏季有制冷需求的用户，综合初投资费用更低。

(3) 空气源热泵+地面辐射供暖

优点：节能、运行费用低；舒适性高；系统具有一定的蓄热功能，热稳定性好，能有效抵消空气源热泵极端天气时的制热功率波动，使系统运行更稳定、可靠。

(4) 空气源热泵直接冷凝式供暖的方式（热风机）

优点：系统简单，安装维护方便，故障率低；节能性高。

天津家用空气源热泵-昱星机电天津空气源热泵(在线咨询)-热泵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）拥有很好的服务和产品，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！