

空气源热泵 德州雪特制冷设备 空气源热泵机组

产品名称	空气源热泵 德州雪特制冷设备 空气源热泵机组
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，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！

空气源热泵与空调区别

空气源热泵技术引入我国市场已经有20多年历史，空气源热泵与空调的原理其实都是一样的，遵循逆卡诺循环，既可以制冷又可以制热，空气源热泵可以说和水系统中央空调很类似，原理一样，但是实际还是两个产品。如果要简单概括就是水空调是以制冷为导向，兼顾制热，空气源热泵是以制热为导向，兼顾制冷。

这是设计研发上的区别，毕竟制冷制热是两个方向，不可能做到制冷能效是高的同时制热能效也是很高，只能选择一个侧重的点，这就衍生出了空气源热泵。当然具体还有很多区别，比如对运行范围要求的不同，噪音要求的不同，水流量、扬程要求的不同，这里先不细说。空调中空气源热泵的详解介绍。

空气源热泵也分三大类产品：空气源热泵热水机，空气源热泵采暖机，空气源热泵高温烘干机，目前国内应用最广泛的是空气源热泵热水机，但是今天说的是冷暖联供，所以只讨论用作冷暖联供的空气源热泵设备。

由于换热效果会随着环境温度的变化而变化，对制冷而言全国各地夏季高温相差不大，大部分不过35~40度，空气源热泵空调，所以对制冷效果的影响相对不大，但是对于采暖而言，全国各地冬季气温天差地别，广东低也就0度上下，而东北甚至可达-30度以下，对设备的运行范围、能效比衰减是一个极大的

考验。用于采暖的空气源热泵设备一般运行温度要达到-25度以上正常运行才能保证其系统稳定性（超低温热泵），空气源热泵机组，而水系统中央空调由于是以制冷为导向的，对制热的运行范围没有那么苛刻，那么在比较冷的地区可能就没法使用了。

再一个是能效比及其衰减系数，空气源热泵由于以制热为导向，在冬季制热的能效比要比中央空调更高，并且其对于环境温度降低而影响的能效衰减系数也更低，尤其是超低温热泵，由于要做到-25度以上都可以稳定运行，其低温工况下的能效衰减要比中央空调/普通热泵低很多，这会直接影响到使用效果和节能性。

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，低温空气源热泵，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！

空气源热泵地暖要安装水箱？

空气源热泵地暖预热时间较长，适合持续性供暖场所，家庭取暖和恒温养殖使用很多。空气源热泵长时间工作，我们得考虑让它歇一会，水箱能起到一个保证水流量、机组开启缓冲和补水的作用。

由于不同场所安装的地暖管道有长有短，过短的情况下，水流量少，不能满足空气源热泵正常的水流量，容易引起机组排气温度过高。

我们是根据地暖管道水温来控制主机开启，当管道水温达到高值时，空气源热泵机组停机，当水温降下来达到一定的温差，空气源热泵机组启动。可以看出，管道水量越大（包括水箱水量），降温时间就越长，起到缓冲空气源热泵机组开关机频率。

当管道热水散热过程中会损失水量，水箱还可以起到补水作用。

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，空气源热泵，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，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。

空气源热泵-德州雪特制冷设备-空气源热泵机组由雪特制冷设备有限公司提供。空气源热泵-德州雪特制冷设备-空气源热泵机组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。