

宁德空气能热泵采暖制冷一体机货源充足

产品名称	宁德空气能热泵采暖制冷一体机货源充足
公司名称	广州天空能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区井泉二路28号101房（仅限办公） （注册地址）
联系电话	13378693069

产品详情

空气源热泵热水机组的技术要求有哪些？空气能热水中央系统一般由空气能热泵热水机组、保温水箱、水泵及相应的管道阀门等部分组成。而空气能热泵热水机组一般由压缩机、水侧换热器、节流装置、低压储液罐、水路调节阀等部分组成。根据逆卡诺循环基本原理：1.低温低压制冷剂经膨胀机构节流后，进入空气交换机中蒸发吸热，从空气中吸收大量的热量 Q_2 ；2.蒸发吸热后的制冷剂以气态形式进入压缩机，被压缩后，变成高温高压的制冷剂（此时制冷剂中所蕴藏的热量分为两部分：一部分是从空气中吸收的热量 Q_2 ，一部分是输入压缩机中的电能在压缩制冷剂时转化成的热量 Q_1 ）；3.被压缩后的高温制冷剂进入热交换器，将其所含热量（ Q_1+Q_2 ）释问放给进入热换热器中的冷水，冷水被加热到 60° 直接进入保温水箱储存起来供用户使用；4.放热后的制冷剂以液态形式进入膨胀机构，节流...如此不间断进行循环。冷水获得的热量 $Q_3=$ 制冷剂从空气中吸收的热量 Q_2+ 驱动压缩机的电能转化成的热量 Q_1 ，在标准工况下： $Q_2=3.6Q_1$ ，即消耗1份电能，得到4.6份的热量。空气能热泵机组的热效率一般为300%-500%，以温升 40° 计算，生产一吨热水约耗电9-15度。而普通电加热方式需要耗电52度。

如何使用空气能热水器才是可靠的？一，如何使用空气能热水1、主机经过长时间(一般为两年)的运行后，应进行清洗，建议采用 50° - 60° 、浓度为15%的热磷酸液清洗冷凝器，启动主机自带循环水泵清洗3小时，后用自来水清洗3遍。以备清洗时接管。2、水箱需在使用一段时间后(一般为3个月，具体根据当地水质而定)需进行水垢清除(在水硬度较高的区域也可选用：硅磷晶，软水机等进行水质软化处理)，打开排水阀直到流出洁净水为止

。3、如果空气能热水器长时间不用，应切断电源并将机组系统内的水排干净;再运行。开机前，应对系统进行检查。4、在循环式制热时，请检查换热器的进水和出水温度，并与冷凝温度进行比较。如出水温度与冷凝温度在额定水流量下的差值超过5-7℃，即表明热交换器的工作效率降低，需进行清洗。5、在使用过程中应当定期检查空气能热水器的电源插座是否接触良好，各部件的接线是否牢固，可及时发现损坏的部件并进行维修，防止使用过程中发生意外造成人员伤亡。6、经常检查水系统的补水、水箱安全阀、液位控制器和排气装置工作是否正常，以免空气进入系统造成水循环量减少，从而影响机组的制热量和机组运行的可靠性。7、空气能热水器是吸收空气进行加热，不宜将杂物放到空气能热水器附近造成风口堵塞，堵住进风口，这样容易损坏进风口。8、部分地区可能因为水质问题会安装过滤器，需要定期清理，否则，容易导致过滤器堵塞会影响用水质量。

空气源热泵机组的主要性能特点空气源热泵机组实质上是一种热量提升装置，百热能是从环境度中提取的，优点是极大地提高了能效比，用来采暖的话供暖季平均能效可达280%以上。但它的主要特点是有以下4点。1、节能由工作原理可知，空气源热泵机组能从周围空气获取大量的免费热量，一般情况下，每消耗1度电大约能产生3~4度电以上的热量。机组的能效比（COP）平均可达3~4以上，相当于热效率超过300%~400%，比用直接电加热方式节能67~75%以上。运行费用是普通电热水器的1/4，空气能热泵采暖制冷一体机，燃气热水器的1/3，燃油热水器的1/2.5，太阳能热水器的1/1.5。2、经济耐用由于，运行费用低，是电锅炉的1/3~1/4还少，而且可以大大降低供电负荷，节约电力增容费。跟燃气燃油锅炉比较，无需相应的燃料供应系统，因此无需燃料输送费用和管理费用。设备紧凑，操作、维护简单，无需人工管理费用。机组安装在室外，比如裙楼或顶层屋面、敞开的阳台等处，无需设立专门的设备房，不占用有效的建筑面积，节省土建投资。3、安全环保空气源热泵机组对大气及环境无任何污染，而且节能效果明显，属于绿色环保类产品，符合我国目前的能源、环保方面的基本政策。热泵机组设有高低压异常保护、压缩机过载保护、风机过热保护、缺相保护、漏电保护、传感器故障保护、限温保护等多种自动安全保护功能。与传统的热水锅炉相比，没有相应的燃料供应和烟气排放系统，系统安全、卫生、清洁，没有燃料泄露、火灾、等安全隐患。