

山东国风空调 超低温空气源热泵机组 风冷模块热水机组

产品名称	山东国风空调 超低温空气源热泵机组 风冷模块热水机组
公司名称	山东国风空调工程有限公司
价格	2022.00/台
规格参数	品牌:国风空调 产地:山东高密 包装形式:整机包装
公司地址	山东省潍坊市高密市立新街西首（西关菜市场西侧）
联系电话	13356767713 13356767713

产品详情

产品特点

安全

由于它不是采用电热元件直接加热，故相对电热水器而言，杜绝了漏电的安全隐患；相对燃气热水器来讲，没有燃气泄露，或一氧化碳中毒之类的安全隐患，因而具有更卓越的安全性能。

舒适

空气源热泵热水器是蓄热式的，加热功能根据水箱内的温度自动启动，保证热水24小时充足供应，因此不会出现像燃气热水器那样无法同时满足多个水龙头用热水的问题，也不会出现电热水器容量小，多人洗澡需要等待的问题。即开即用热水，出水量大，出水温度稳定，满足你所有对热水的期望。

省钱

由于其耗电量只有等量电热水器的四分之一，即相当于使用同样多的热水，使用空气源热泵热水器，电费只需电加热的四分之一。以一个4口之家来计算，正常热水使用量在200L/天左右，用电热水器加热，电费大约需要4元/天，而空气源热泵热水器则只需要约1元/天，一年可以节约1000元左右的电费。

绿色环保

燃气热水器通过燃烧可燃气体加热热水，同时排放大量的二氧化碳，二氧化硫等有害废气。空气源热泵热水器只是将周围空气中的热量转移到水中，完全做到零排放，对环境几乎不产生影响，是真正的环保

热水器。

低碳时尚

在节能减排已经成为时代潮流，节约能源，减少碳排放是*时尚的生活方式。前面已经提到，空气源热泵热水器采用的是逆卡诺原理，将空气中的能量转移到水中，不是直接用电热元件加热，因此其能效可达到电热水器的4倍，即加热等量的热水，耗电量相当于电热水器的四分之一，大大节约了电力的消耗。中国的电力70%是通过火电厂烧煤产生的，节约电力意味着减少碳的排放。

安装与保养

一、热泵热水机组是自动化程度较高的设备，使用时定期进行机组状态检查，若能对机组进行长期有效的维护与保养，机组的运行可靠性和使用寿命都会得到意想不到的提高。

二、机外安装的水过滤器应定期清洗，保证系统内水质清洁，以避免机组因水过滤器脏堵而造成损坏。

三、用户在使用和维护本机组时应注意：机组内所有安全保护装置均在出厂前设定完毕，切勿自行调整。

四、经常检查机组的电源和电气系统的接线是否牢固，电气元件是否有动作异常，如有应即使维修和更换。

五、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。

六、检查水泵、水路阀门是是否工作正常，水管路及水管接头是否渗漏。

七、机组周围应保持清洁干燥，通风良好。每年清洗空气侧换热器，来保持良好的换气效果。

八、经常检查机组的各个部件的工作情况，检查机内管路接头和充气阀门是否有油污，确保机组制冷剂无泄露。

九、机组周围请勿堆放杂物，以免堵塞进出风口，机组四周应保持清洁干燥，通风良好。

十、若停机时间较长，应将机组管路中的水放掉，并切断电源，套好防护罩。再运行时，开机前对系统进行全面检查。

十一、机组出现故障，用户无法解决时，请电告本公司当地的特约维修部，以便及时派人维修。

十二、主机冷凝器清洗，我公司建议每两年使用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。禁止用腐蚀性清洗液清洗冷凝器。

十三、水箱需在使用一段时间后（一般为2个月，具体根据当地水质而定）需清洗水垢。