

商用大热水——华春空气能商用常温热水机组

产品名称	商用大热水——华春空气能商用常温热水机组
公司名称	山东华春新能源有限公司
价格	12800.00/台
规格参数	品牌:山东华春 型号:SINO SPRING-S12AC110 产地:山东省济宁市兖州区
公司地址	济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	86-0537-3337772 15666578938

产品详情

华春空气能商用常温热水机组

一、空气源热泵采暖技术

华春空气能商用热水机组，全面满足工商业用户节能需求，取代传统锅炉热水，减少大气污染，减少雾霾产生；采用R410A环保冷媒，对臭氧层无破坏，保护生存环境；使用高效喷液压缩机，在气温低冷的地区运行依旧稳定可靠，制热效果良好。

空气源热泵热水系统是由放置于室外的空气源主机、储热水箱以及智能控制器组成。系统运行时，由空气源热泵收集室外空气中的能量，加热储热水箱中的水，通过循环水泵送入用水系统，供应用户用水；热泵热水无任何排放物，属于环保型产品；COP值可达4.78，与直接电加热相比，节能效果显著。

二、华春优势

1、卓越能效比

采用国际知名品牌高效压缩机，新一代高效换热系统，高精度电子膨胀阀等名优零部件，大部分机组COP达到国家一级能效指标。

2、稳定可靠

多重保护功能，保证系统运行安全：机组自带高低压开关、防冻保护装置、流量控制器、过载保护装置、电源相序保护装置等，并配有运行控制装置，出现故障时，控制器进行实时自动报警。

模块化控制：系统特有的运转技术，采用模块化多系统设计，使同一套系统中不同模块之间互为备用，有一台或多台压缩机或模块机组出现故障，保证系统继续运行。

3、智能控制

自主研发的先进微电脑控制板，拥有产品运行控制和保护等多重功能。其中，高速处理芯片能迅速获得主机系统运行参数，并及时发出控制指令，进行快速处理，实现机组智能控制，保证机组稳定运行。

全新触摸式线控器，单个线控器最多可对16台模块机组实现模块化控制，管理机组的启停顺序，同时用户通过线控器能够及时了解机组的运行状况和故障状况。

独创的远程控制系统，自主研发的空气源热泵远程控制系统能监控系统的运行状况、控制系统的运行参数，并能主动预警机组存在的故障。

三、精湛设计，优质配件

1、知名品牌压缩机

压缩机容积效率高，相邻的月牙形空间之间的压差小，泄露少；柔性设计，运行更平稳，抗液压能力强；噪声小，整机振动小；简化系统设计，运动部件少，有效延长机组使用寿命。

2、高精度电子膨胀阀，控制稳更精准

电子膨胀阀是以吸气过热度为目标的电子控制节流元件。采用PID方式调节，精度高，反应灵敏，特别适合热泵热水机变参数运行。运用电子膨胀阀作为冷媒精细控制部件，电子膨胀阀从全封闭到全开状态其用时仅需几秒钟，反应和动作速度快，不存在静态过热现象，可实现轻载启动，提高机组稳定可靠性，降低机组运行费用。

3、高效换热器

采用高翅片管换热器，冷凝效果号，降低机组运行压力，机组更节能，内表面水侧流量采用膜化处理，减少结污。

4、高效蒸发器

翅片采用镀膜亲水处理，防腐且排水性能好，内螺纹管采用梯形螺纹特殊加工，面积大，蒸发效果好，吸热更出色。

四、高效节能，绿色环保

华春空气能热水机组采用智能除霜技术，有效减少制热衰减。华春常温热泵机组能够根据制热运行的主要参数和负荷变化，精准判断除霜时机，做到有霜除霜，无霜正常制热，并且能够根据实际情况，进行强制手动除霜。

采用新型环保制冷剂，制热效率更高。另外，环保冷媒不含破坏臭氧层的氟元素，对臭氧层的破坏系数（ODP）为0。

五、宽广的适用范围，运行无忧

商用热水机组另有超低温热泵机组及高温热水机组可选，适用区域范围广，可以在-30 ~49 室外温度下无障碍运行，可满足全国大部分地区的适用需求，让用户用的放心，用的舒心，安装省心！

空气能商用热水系统就选山东华春！