

惠州自动化空气能一体机供应商家

发布日期: 2025-09-24

空气能一体机热水器和普通热水器的区别是什么？安全性空气能热水器与传统的电热水器不一样，空气能热水器是通过用电驱动压缩机工作，把低压气态冷媒吸入，转化成为高温高压的气体，并推入冷凝器（即水箱换热盘管），在节流阀的作用之下，高温高压的气体在冷凝器中由气态冷却成液态，同时释放大量能量，以此制热，整个过程水电完全不接触，所以空气能热水器是安全的。电热水器是直接用电加热水温，水是导体，如果电热水器无防漏电的措施，每天洗澡都要担心漏电的问题。安全，是空气能热水器与电热水器的不同。省电的空气能一体机有哪些？惠州自动化空气能一体机供应商家



空气能热水器的使用时间长达15-20年，高寿命不只可以减少人们更换热水器的成本和麻烦，在某种意义上来说，更是减少了垃圾制造，这也是环保的1个重要方面。空气能热水器作为1款新科技的产dū在品种众多的热水器市场中脱颖而出。在人们的节能环保意识和消费者意识越来越高的如今，相信空气能热水器凭借高效、便捷、安全、环保的优势定能为热水器市场带来一番新面貌。20世纪70年代以来，热泵工业进入了黄金时期，世界各国对热泵的研究工作都十分重视，诸如国际能源机构和欧洲共同体，都制定了大型热泵发展计划，热泵新技术层出不穷，热泵的用途也在不断的开拓，大量应用于空调和工业领域，在能源的节约和环境保护方面起着重大的作用。惠州自动化空气能一体机供应商家能快速温的改变室内度，而是比较柔和的，更类似于自然风，不易着凉。



热水器也作为冬天必备的家用电器之一；同时节能现在也成为消费者选购家电时的一大参考指标。作为热水器领域节能新贵的“空气能热水器”，想必大家也略有耳闻。在不少厂商宣传中，“空气能热水器”号称一度电当四度用，节能效率高达75%。原理空气能热水器是利用少量的电来驱动压缩机工作，把空气中的热量转移到水中，使水变热，达到可以沐浴的水温。冷气热水器是一种能够提供全家恒温热水，同时还能不收费给厨房提供冷气的多功能空气能热水器。机器工作时，在风机的吸力作用下，室外普通空气从进风口进入顶部内腔，流过换热器，此时空气中的能量被换热器吸收，并转移到保温水箱中，给水加热；失去能量的空气温度降低，变成冷空气从风机吹出来，在夏天可用于厨房制冷。保温水箱中的热水可供全家沐浴，洗衣等多种用途。

空气能热水器的较大卖点就是节能。等条件下空气能热水器所耗的电能只有电热水器的1/4. 以个普通的三口之家为例，若每人每天使用50L的热水(50°C)初始温度为20C,那么需要4500千卡的热量，使用空气能热水器只耗电1.14度，而使用电能水器则要耗电5.51度。空气能热水器，也称“空气源热泵热水器”。“空气能热水器”把空气中的低温热量吸收进来，经过氟介质气化，然后通过压缩机压缩后升温增压，再水通过换热器转化给水加热，压缩后的高温热能以此来加热水温。分体式机组与一体式机组优缺点就是上述这些，旨在给大家提供一个选购的思路。



安全性高热水器的应用担心的莫过于安全性，电热水器漏电、燃气热水器漏气都会产生严重的危害，尤其是没有及时维护保养的热水器，一旦出现事故就会带来巨大的灾难。然而空气能一体机在安全性上更高级，通过介质换热，采用水电分离技术，避免电加热元件直接与水接触，杜绝了触电的风险。另外，空气能水泵主机内所使用的冷媒也不会进入室内，哪怕出现漏氟也不会危及室内人员的健康。此外，空气能一体机直接通过电来转换热量，不会产生有害气体（如二氧化碳、一氧化碳等），也能避免燃气中毒的风险，没有明火也不会有损害的风险。环保性高空气能一体机所使用的冷媒都在热泵主机内部，质量合格的空气能做好了管道与压缩机的连接，基本不会出现冷媒渗漏的情况。在空气能加热的过程中，相比燃气热水器加热，不会有有害气体的排放，既不会破坏环境，也不会给人体造成身体伤害。舒适度高空气能一体机根据功率可以配置相应容量大小的水箱，例如150升的水箱，足够一家四口人24小时的热水需求，洗脸、洗澡以及厨房用水都能轻松搞定，不用担心水温不够和水量不够等问题。很多热泵主机还采用了喷气增焓技术，能够在-25℃的温度下提供稳定的热水，当然室外温度越高。

分体式的安装复杂，占用空间大，外机需要挂墙，同时要连接氟系统钢管。惠州自动化空气能一体机供应商家

外形更美观，没有类似空调外机的主机，单独完整机体，更显档次，噪音更低。惠州自动化空气能一体机供应商家

空气能一体机热水器的设备性能稳定，使用寿命在10-15年左右。超长的使用寿命，部分的抵消了空气能热水器造价较贵的缺点。看完优点，也来看看缺点：缺点1、温差依赖性较大这是空气能比较大的缺点。跟空调类似，空气能热水器在冬天温度特别低的时候，使用会受到一定限制。冬天的制热时间会更长，如果温度过低，还会启动困难。空气能热水器的正常工作温度在-7℃到48℃之间，后面由于喷气增焓技术的出现，比较低能到-25℃也可以使用，不过需要使用电辅热功能，会消耗额外的电能。所以空气能热水器比较好用的地方还是南方，往东北、西北走的北部地区，相对来说没那么好用，添加电辅热后，相对燃气，节约的钱就没那么多了。中部比

如华北、陕西、山东等地区，冬天低于-7度的时间也不多，启用电辅热的机会少，也是可以选择空气能一体机的。

惠州自动化空气能一体机供应商家

东莞市裕隆节能科技有限公司位于广东省东莞市虎门镇竹洲路一巷1号3栋403室，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。是一家私营独资企业企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的保温管，空气能一体机，美的空气能一体机，冷凝机组。裕隆节能科技以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。