

空气能热水器节能环保、舒适安全，顺应了当前市场的发展需求。空气源热水器是从空气中吸收低温能热，经过压缩机的压缩变为高温热能，利用与中间介质的热交换，再通过管道循环系统对水进行加热一种装置。

**空气能热水器**主要向空气要热能，具有太阳能热水器节能、环保、安全的优点，又解决了太阳能热水器依靠阳光采热和安装不便的问题。由于**空气能热水器**通过介质交换热量进行加热，不需要电加热元件与水接触，没有电热水器**漏电的危险**，与其他类型热水器相比，彻底消除燃气热水器**中毒和爆炸**的隐患，更无废气、废渣排放问题，比一般的电热水器节能75%，水电分离，更安全。也消除了燃气热水器中毒和爆炸的隐患，更没有燃油热水器排放废气造成的空气污染。

空气源热水器必将是继燃气、电热、太阳能热水器之后的“**第四代热水器**”

空气源热泵热水器是新型的绿色能源产业，与传统的燃气、电热水器产品相比，它不仅安全而且节能环保，即使与太阳能相比，也有明显的优势。它一改传统太阳能产品只依赖太阳光直射或辐射来收取能源的方式，利用设备内的冷媒从自然环境空气中采集热能并通过热交换器使冷水升温。其特点包括：

**(1)绿色环保、安全可靠：**空气源热水器独特的使用原理，实现其在工作过程中彻底水电分离，从根本上杜绝漏电事故；并且由于其在使用过程中无需任何燃料输送管道，没有燃料泄露等引起火灾、爆炸、中毒等危险；同时，空气源热水器在工作过程中没有任何有毒气体、温室气体和酸雨气体排放，也没有费热污染。这些也成为空气源快速发展铺垫了宽阔的道路。

**(2)全天候方便使用：**空气源热水器由于体积相对较小，可以安装在浴室、阳台和外墙等处，实现使用的无限制性；并且空气源热水器由微电脑控制自动运行，无需专人职守，保证全天候热水供应，同时结合其定时开关功能实现低谷用电，实现更节约的使用效果。

**(3)高效节能：**空气源热水器是通过大量获取空气中免费热能，消耗的电能仅仅是压缩机用来搬运空气能源所用的能量，因此热效率高达380%—600%，制造相同的热水量，空气源热水器的使用成本只有电热水器的1/4，燃气热水器的1/3，太阳能热水器的1/2。

节能、环保，空气能热水器是企业 and 个人的首选

企事业单位决策者及大众观念的改变，促进了**空气源热水器**在市场上的推广。随着能源价格的不断攀升，民众对改善自身居住环境越来越重视。企事业单位决策者和民众在考虑热水项目上，除了考虑好安全以外，更重要的是考虑环保和节能，热泵热水器的环保和节能性正好符合大家的要求，这为产品的销售增长创造了极大的空间。热泵企业借助良好的品牌形象，为消费者提供一站式全套服务的同时也为企业创造更多的价值增长。

**空气能热水器**不光在大型企业中应用也开始在一些家庭中流行起来，并迅速发展起来。空气能热水器不需要阳光，因此放在家里或室外都可以。空气能热水器只要有空气，温度在零摄氏度以上，就可以24小时全天候承压运行。这样一来，即使用完一箱水，一个小时左右就会再产生一箱热水。