

空气能热水器与电热水器相比

空气能热水器被成为第五代热水器，其工作原理和空调的工作原理相似，都是利用压缩机工作产生能量的。但是空气能热水器相当于电热水器能省电80%，下面新天地小编就来带大家了解一下空气能热水器对比电热水器的优势吧！

一、从节能效果上对比

我们都知道，电热水器电热水器，肯定是用电加热的，所以在用电量方面比较大，而且其还有损耗，最高能效只有95%，而空气能热水器消耗的电量只是用来驱动压缩机，加热的热量则是吸收自空气，整个过程的用电量很少。所以相对于电热水器来说，空气能的节能优势更加明显。另外一些大企业的空气能热水器产品因为有自己的专利技术和优秀的制造工艺，其节能效果更加明显，如新科的“金刚”“纳川”“火浪”等系列的空气能热水器，因为搭载了先进的热泵技术，产品平均年使用电量可节能75%，每个人可以自己参考一下自己的使用情况，两年不到就能省下一台热水器了！

二、从技术特点上分析

电热水器是第二代热水器，空气能热水器则是第五代热水器，因此除了节能优势比较明显之外，空气能热水器的产品技术也更加先进。现在新科空气能热水器可搭配的功能有三种：热水，制冷，地暖，因此空气能热水器在提供恒温热水的同时，也可以将工作过程中的冷气排到室内来制冷。这样强大并且实用的功能让我们在炎热的天气不仅可以使用到恒温的热水器，同时还可以降低室内的温度，解决夏季室内闷热的问题，实在是一举多得啊。

三、从水箱容量上对比

现在的电热水器由于水箱较小，其只能满足1-2人用水，在冬季洗澡时间长一些的话，只能满足一个人，热水用完之后就需要重新加热，用水很麻烦，并且耗能大。然而新科空气能热水器的水箱容量比较大，家用机150-500L的各种容量都有，商用机几吨到几十吨的也有，其24小时吸收空气中的热量来进行加热工作，可以满足任何时间段的使用，并且新科空气能热水器的水箱材质更加先进，里面的盘管比其它厂家都长3米，能够更好的保持水箱中的热水的温度。

四、从使用寿命上对比

电热水器属于直接加热模式，加上其加热频率高，造成产品的使用寿命相对较低。至于空气能热水器的加热方式，是属于间接加热模式，并且现在的新科空气能热水器，家用机使用的中日合资的美芝压缩机，工程机使用的是美国谷轮压缩机，这些配件的材质更好。所以新科的空气能热水器的使用寿命更长。

五、从安全性上对比

传统的电热水器是采用发热管来加热，如果发生漏电事故，那后果将不堪设想。而新天地空气能热水工程采用水电分离系统，能有效避免漏电事故的发生，大家可以放心地使用了。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/123349.html>