空气能热水器与传统热水器有何区别？

空气能热水器相对节能。

1，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。

2，空气能热水器具有高效节能的特点，制造相同的热水量，空气能热水器消耗费用的成本仅为电热水器的1/4。同样加热200L水，空气能热水器只需1.2元，而电热水器需要4.8元。两种热水器相比，空气能热水器是非常省电的。

3，电热水器的热水温度波动性大，洗澡的时候有时会忽高，有时会忽低，容易造成感冒或者烫伤；空气能热水器保温层一般在50mm以上，采用的保温材料是聚乙烯材料，发泡密度大，保温性能好。两者相比，空气能热水器更能让消费者洗到舒适恒温的热水。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/3962.html