

空气能热水器小妙招

空气能热水器（热泵热水器）虽然逐步在市场上呈高速发展上升趋势，但空气能热水器也难免会给一些用户带来一些质疑与困惑，空气源热泵热水机温度上升慢，加热时间长，往往似的用户心理会对空气能热水器（热泵热水器）的节能情况打下一个问号，我们进行了严格的测试，结果表明：在这种故障下，往往加热所耗费的电量比传统热水器并没有低多少，空气能热水器节能效果毋庸置疑。

那么，为什么会出现升温慢，热水不够用的呢？这些问题我们需要从多个方面来分析排查诊断。

1.机组安装位置不通风。

故障处理方法：重新调整主机安装位置或加装抽风机排风。

2.实际用水量比设计用水量大得多。

故障处理方法：每1kg生活用水上升1℃吸收1Kcal热量相当于 1.163×10^{-3} KWh，既1000Kg水上升1度，需吸收1.163 KWh的热量。如果是每日用水量超标这种情况，我们建议您找相关厂家重新设计热水工程，增加主机和水箱。

3.机器制冷剂是否过少，低于标准。

故障处理方法：找出少的原因，按标准添加制冷剂。

4.翅片式换热器外部太脏，影响热量交换。

故障处理方法：这种情况也是因为缺少必要的维护工作。蒸发器必须保持清洁，没有落叶、棉绒、昆虫等易堵塞冷翅片的污染物，以保证换热器有效的工作和进行最大限度的热量交换。这种情况解决方法就简单了，清洁换热器即可。

5.热交换器结水垢严重。

故障处理方法：此种情况多发生在水质偏硬的地区，消费者日常除垢工作又没做到位。解决的办法就是，清洗热交换器，去除水垢。如果该地区水质偏硬，还可以考虑到安装净水设备。

6.机组运行时间过长。

故障处理方法：这种情况，一般水量匹配比不合理，好似小马拉大车一样，机组不能停机，机组连续工作时间过长引起的配电元器件超负载工作和水路循环量增大，势必会引发一系列的系统问题。建议增加机组，加强动力，与水箱容量成合理化比例。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/83495.html>