

解答太阳能热水器部分典型故障问题

在日常使用热水器中，我们会遇到各种各样的问题，应该如何解决呢？小编这就给你答复。



1.太阳能热水器上水时发出呼呼的声音是怎么回事？

很多顾客朋友咨询太阳能上水时发出呼呼的响声，这是怎么回事呢？这是因为当浮球阀突然关闭时，因阀门芯突然上提，自来水无法补充而形成空间真空，真空是声音传播的最佳介质，故会产生很大震动。水箱快满时，如果水压过大，浮球上下浮动，会出现阀门突然一关一开的情况。解决方法：加装限流阀。

2.热水器出水很小是怎么回事？

这种情况说明水压太小，太阳能热水器是非承压运行的，它的供水情况相当于屋顶水箱供水，热水器水箱应看成另外的一个楼顶水箱，水的压力是由太阳能水箱和用户用水器具的高低差来决定的。高低差10米，水的压力增加1千克。一般情况下，高低差5米以上的水压就可以使用了，也就是隔一层楼就行了，如果用户仍嫌水压太小，可以在管道中加装增压水泵来解决。

3.太阳能热水器水箱无法上水或者无法上满水是什么原因？

一般情况下有几个原因：阀门失灵，真空管损坏或接头损坏严重漏水。水压太低，无法到达水箱上部或无法达到电磁阀的进水开启压力。

控制仪故障，主要表现在电磁阀输出端没有输出电压，用万用表直流50伏档量控制仪电磁阀接线端子两端电压，应该在12伏附近。如果没有电压，则说明控制仪损坏。电磁阀损坏，将万用表拨在直流50伏档，测量电磁阀接线头的电压，电压为12伏，但电磁阀没有打开，证明电磁阀损坏，解决的办法是更换电磁阀。

4.为什么太阳能热水器水箱的水不够热？如何解决呢？

水箱中的水不热有以下几种原因：原因大多是用户保温措施不足，造成热量大量散失，或者主机存在热量严重散失

的地方，特别是北方，要加强水管的保温，对水箱出口的连接和处理都要慎重，防止热量的散失。未按安装要求装上必要的单向阀，造成热水流失，应严格按照要求安装。真空管故障或真空管表面灰尘覆盖严重，应该及时清理灰尘。安装角度偏差太大或热水器上方有一定面积的遮挡物，造成光照量不足。控制系统故障，进水不能停止或电磁阀漏水造成热水溢出，这个问题最常见。可以修复控制系统。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/85093.html>