太阳能热水器保养常识

利用太阳能造福人类的理念，不仅生产以太阳能热水器为主导的系列太阳能产品，还不断开拓太阳能光热、发电，制冷等技术应用新领域。皇明太阳能

1. 洗澡时如果太阳能热水器里的水用完，而人还没有冲洗干净，这时可以上几分钟冷水，利用冷水下沉热水上浮的原理，将真空管里的水顶出，就能接着洗
澡了。

2. 晚上洗完澡后，如果热水器水箱里还有一半近70°C的热水，为了防止热散失过大（水量越少，热散失就越快），也要根据天气预报决定上水量；第二天晴天，则上满水；阴雨天，则上2/3的水。皇明公司

3. 热水器上方以及周围有遮挡物，或当地空气烟尘多，集热器表面多灰尘。处理方法：去除遮挡物或重新选择安装位置，污染严重的地区，用户宜定期擦拭集热管。

4. 上水阀关不严，自来水（冷水）将水箱中热水顶出来而造成水温降低。处理方法：维修或更换上水阀。

5. 自来水压力不足。处理方法：增装一台全自动吸水泵。

6. 为确保热水器的正常使用，每月需对安全阀进行不少于一次的保养，保证安全阀的正常泄压。 皇明太阳能

7. 上下水管漏水。处理方法：更换管路阀门或接头。

8. 定期进行系统排污，防止管路阻塞；并对水箱进行清洗，保证水质清洁。排污时，只要在保证进水正常的情况下，打开排污阀门，到排污阀流出清水就行了。

9. 对于平板式太阳热水器，定期清除太阳集容器透明盖板上的尘埃、污垢，保持盖板的清洁以保证较高的透光率。清洗工作应在清晨或傍晚日照不强、气温较低时进行，以防止透明盖板被冷水激碎。注意检查透明盖板是否损坏，如有破损应及时更换。

10. 对于真空管太阳热水器，要经常检查真空管的真空度或内玻璃管是否破碎，当真空管的钡-
钛吸气剂变黑，即表明真空度已下降，需更换集热管。

11. 巡视检查各管道、阀门、浮球阀、电磁阀、连接胶管等有无渗漏现象，如有则应及时修复。皇明

12. 防止闷晒。循环系统停止循环称为闷晒，闷晒将会造成集热器内部温度升高，损坏涂层，使箱体保温层变形、玻璃破裂等现象。造成闷晒的原因可能是循环管道堵塞；在自然循环系统中也可能是冷水供水不足，热水箱中水位低于上循环管所致；在强制循环系统中可能是由于循环泵停止工作所致。

13. 真空管热水器水温可达70°C～90°C，平板热水器最高温度可达60°C～70°C，洗浴时要进行冷热水调节，先放冷水后放热水，以免烫伤。

14. 定期清洗内胆，长期使用时，因水中含有的微量杂质和矿物质长期沉淀下来以后，如不定期清洗的话，会影响出水水质以及使用寿命。

15. 每年不少于一次的定期检查，对安全性能以及其他一些有可能潜在的隐患作仔细的检测和排除。

16. 长期不使用时，要关闭电源，将内胆的贮水排空。

17. 上水时必须将出水口打开，等内胆里的空气完全排出后才能检查水是否注满。

18. 安装有辅助热源的全天候热水系统，应定期检查辅助热源装置及换热器工作正常与否。对于辅助热源是电热管加热的，使用之前一定要确保漏电保护装置工作可靠，否则不能使用。

19. 冬季气温低于0°C时，平板型系统，应排空集热器内的水；安装有防冻控制系统功能的强制循环系统，则只需启动防冻系统即可，不必排空系统内的水。

20. 为了你的健康，太阳能热水器中的水最好不要食用，因为集热器中的水不能彻底的放出，容易滋生细菌。

21. 洗澡时，如果太阳能热水器里的水已经用光，而人还没有冲洗干净，这时可以上几分钟冷水，利用冷水下沉、热水上浮的原理，将真空管内的热水顶出，就能接着洗澡了。如果洗完澡后，太阳能热水器里还有一点热水，这时上几分钟冷水，所得的热水可以多洗一个人。

22. 如何延长寿命：为了延长太阳能热水器的使用寿命，用户在使用过程中应注意：热水器安装固定好了以后，非专业人员不要轻易挪动、卸装，以免损坏关键元件；热水器周围不应放杂物，以消除撞击真空管的隐患；定期检查排气孔，保证畅通，以免胀坏或抽瘪水箱；定期清洗真空管时，注意不要碰坏真空管下端的尖端部位；有辅助电加热装置的太阳能热水器应特别注意上水，防止无水干烧。

23. 配管施工时，输水管内可能沾有尘埃或油味，首次使用时可放松水龙头先排除杂物。

24. 集热器下端的清洁排除口，依使用水质状况作定期的排放，排水时间可选于早上集热器较低温时。

25. 水龙头出口端有滤网装置，水管内的水垢杂物会聚集于此网，应定期自行拆下清洗，可加大水量流出顺畅。

26. 太阳能热水器每一年半到两年就需要进行清洗、检查、消毒，用户可请专业的清洗公司进行清洗，平时也可以自己动手做一些消毒工作，如用户可买些含氯的消毒药剂往进水口中倒进去，让其浸泡一段时间，再放出，能起到一定的消毒杀菌效果。

27. 太阳能热水器都是安装在室外，因此热水器与屋顶要安装稳固，以抵御大风的侵袭。

28. 在北方的冬季，热水器管道必须进行保温处理和防冻处理，防止冻裂水管。

29. 严禁湿手操作电器部分，洗浴前将赛德热辅系统和防冻带切断电源，严禁将漏电保护插头当作开关用，电器部分严禁频繁启动。

30. 应由生产厂家或专业安装队设计安装热水器。

31. 热水器水位低于2个水位时，不能用辅热系统，防止辅热系统出现干烧现象。大多数水箱设计为不承压式结构，水箱顶部溢流口和排气口绝不能堵塞，否则会因水箱水压过大而造成水箱破裂。如果自来水压力过高，上水时要关小阀门，否则会因来不及泄水而胀破水箱。

32. 真空管空晒温度可达200°C以上，第一次上水或无法确定管内是否有水时时不能上水；不能在烈日下上水，否则会造成玻璃管破裂，最好是在清晨或夜晚或遮挡集热器一小时后再上水。

33. 排空前必须先将电源切断。

34. 当洗浴过程中突遇水箱中无热水时，可以先往太阳能水箱中上10分钟冷水，利用冷水下沉，热水上浮的原理，将真空管中的热水顶出，就能继续洗澡了，同样的方法，如果洗完澡后，太阳能热水器中还有一点热水，可以上几分钟水，所得热水能多洗一个人。

35. 靠溢溜管感知水满的用户，冬天水满后打开阀门放掉部分水，可以防止冻堵排气口。

36. 因停电防冻带不能使用时，可以将用水阀门稍微打开滴水，可以起到一定的防冻效果。

37. 热水器空箱上水时间应选择在日出前或日落后四小时（夏季六小时），严禁有太阳或白天上水。

38. 洗澡时，先打开冷水阀，调节冷水流量，再打开热水阀调节，直到得到所需要的洗浴温度。注意调节水温时喷头不要朝向人，避免烫伤。

39. 长期低于0°C时，应保持防冻带通电，气温高于0°C应切断电源，以防热平衡失控引起火灾，使用防冻带之前应先检查室内插座有无电。

40. 洗澡时间的选择，尽量避开用水高峰期，且其他卫生间、厨房不要用热、冷水，避免洗澡时忽冷忽热。

41. 出现问题及时与特约维修站或公司售后联系，勿私自改动或打私人手机。

42. 室内所有冷热水混合处的控制阀，不使用时一定打到冷水或热水，避免出现串水现象。

43.
热水器的真空管容易积灰尘，影响使用，可在冬季或灰尘较多时，到楼顶檫拭。（必须在保证绝对安全情况下）

44. 发现冷水管路中有热水时应及时报修，以防将冷水管路烫坏。

45. 向浴盆（浴缸）放水时，不要用淋浴喷头，以防止烫坏淋浴喷头；
长时间不在家时，一定要将自来水、室内总电源关掉；（保证水电关掉的情况下可以将热水器水上满）。

46. 室内气温低于0°C时，应将管路中的水放空并保持放水阀门常开，以防冻坏管路及室内铜配件。

47. 雷雨大风天气时严禁使用太阳热水器，并将水箱中水上满增加自重。并降低器部分切断电源。皇明集团

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/12268.html