空气能热泵热水器怎样保养才能增长它的使用寿命

1.空气能热泵热水器是自动化程度较高的设备，使用时定期进行机组状态检查，若能对机组进行长期有效的维护与保养，机组的运行可靠性和使用寿命都会得到意想不到的提高。

2.机外安装的水路过滤器应定期清洗，保证系统内水质清洁，以避免机组因过滤器脏堵而造成主机损坏。

3.用户在使用和维护热泵机组时应注意：机组内所有安全保护装置均在出厂前设定完毕，切勿自行拆装或调整。

4.空气能热泵热水器经常检查机组的电源和电气系统的接线是否牢固，电气元件是否有动作异常，如有应及时维修和更换。

5.经常检查水系统的补水、水箱 安全阀、液位控制器和排气装置工作是否正常，以免空气进入系统造成水循环量减少，从而影响机组的制热量和机组运行的可靠性。

6.检查水泵、水路阀门是是否工作正常，水管路及水管接头是否渗漏。

7.机组周围应保持清洁干燥，通风良好。每年清洗空气侧换热器，来保持良好的换热效果。

8.经常检查机组的各个部件的工作情况，检查机内管路接头和充气阀门是否有油污，确保机组制冷剂无泄露。

9.机组周围请勿堆放杂物，以免堵塞进出风口，机组四周应保持清洁干燥，通风良好。

10.若停机时间较长，应将机组管路中的水放掉，并切断电源，套好防护罩。再运行时，开机前对系统进行全面检查。

11.当空气源热泵热水器实际出水温度与机组控制面板显示数值不一致时，请检测感温装置是否接触良好。

12.机组出现故障，用户无法解决时，请及时向售后服务部报修，并告知故障代码，以便及时派人维修。

13.主机冷凝器清洗，我们建议每两年使用50°C-60°C、浓度为15%的热磷酸液清洗冷凝器，启动主机自带循环水泵清洗3小时，最后用自来水清洗3遍。以备清洗时接管。禁止用腐蚀性清洗液清洗冷凝器。

14.水箱需在使用一段时间后（一般为3个月，具体根据当地水质而定）需清洗水垢。在水硬度较高的区域也可选用：硅磷晶，软水机等进行水质软化处理。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/62515.html