

太阳能如何供暖?

太阳能供暖的第一步：当太阳能循环控制系统检测到太阳能集热板热水温度超过高温储热水箱内5摄氏度时启动循环水泵进行循环，把太阳能集热板收集的热量带入高温蓄热水箱通过紫铜盘管进行加热，并保温储存，以备使用。

太阳能陆答睁能供暖的第二步：冬天供暖模式下，当启动燃气壁挂炉时，燃气壁挂炉首先进行水路、风路安全检测，进行完检测达到运行条件后，启动热能转换器循环水泵提取高温水箱热水，当热能转换器温度传感器检测到太阳能高温蓄热水箱温度高于70度时，启动壁挂炉循环水泵进行热量交换。

太阳能供暖的第三步：交换4分钟后温度没有达到设定采暖供水温度时，打开燃气比例阀进行二次加热直至达到设定供暖温度，第二次循环需要4分钟后壁挂炉检测供暖回水温度低于设定温度75%以下时再次启动热能转换器进行热能交换。如水箱温度低于70度时不再转换，以保证生活热水的使用。生活热水模式则是在打开热水龙头后，冷水先进入转换器，经转换器换热后进入燃气壁挂炉，当壁挂炉监测到温度高于设定时，壁挂炉待机状态，低于设定温度时时启动燃气壁挂炉进行二次加热，保证其达到设定温度。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7467.html>