

太阳能超导地热采暖-黑瓷老人

产品名称	太阳能超导地热采暖-黑瓷老人
公司名称	河北黑瓷老人太阳能科技有限公司
价格	1.00/块
规格参数	品牌:黑瓷老人 型号:1m*2m 产地:河北唐山
公司地址	河北省廊坊市三河市燕郊镇盛屯村
联系电话	18633301862

产品详情

了解了这么多，那么它是怎么运行的呢？

陶瓷太阳能集热器的循环原理是这样的：

(1)集热循环：集热器内的循环介质为太阳能专用防冻液，是集防腐、阻垢、长效为一体的环保防冻导热液。导热性能优良，在高温情况下(120℃)性能非常稳定，其热膨胀性远低于水;可保护管道、管件不受腐蚀;无毒环保。适合于不同温度下的不同地区使用。

(2)供暖循环：当储热水箱温度等于采暖管道回水温度且 ≥ 20 ℃，此时启动辅助能源(辅助能源只给地采暖管道里的介质加热，不允许给水箱加热);当储热水箱温度 >35 ℃，辅助能源关闭。

(3)生活热水采用自来水，通过储热水箱内盘管进行热交换原理，无动力运行采用市政自来水压力。

(4)建筑物节能标准应为75%(北京地区)的节能房屋设计。

电辅助加热的运行原理是这样的：

蓄能超导热水机是由自主研发的新型节能真空超导电加热系统。靠电辅助加热超导介质启动温度低(45℃汽化循环)、传导快(30m/s)、温度高(真空状态可达80℃以上)、热效率高(达98%)、智能控制方便等优点进行补偿加热供暖，达到用户可根据需求调整室温的目的。

众所周知，用户房屋的保温情况不同，导致蓄能储热介质的热量消耗不同，造成用户房屋内温度维持时间短和室温低的情况屡见不鲜。

蓄能超导热水机，共三个档(3千瓦)可带60-120平米的房屋。利用夜间峰谷电价进行工作，初期三挡全部打开，蓄能约30分钟时，水温将达到50℃停止一档工作，达到60℃时停止两档工作，当水温达到80℃时全部停止工作。由于加热和蓄能双系统相互激发辅助的原因，恒温时间将持续4-5小时，待水温降到50度

时再次启动两档运行，到达60 时一档工作，80 是全部断开，以此类推。全天工作6-8小时，平均每小
时两度电。