

## 2吨热水工程 热水工程 山东华春新能源

产品名称	2吨热水工程 热水工程 山东华春新能源
公司名称	山东华春新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧
联系电话	18678728020

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：山东华春新能源有限公司

太阳能热水工程设计与施工需要注意哪些要点？（收藏）

太阳能热水工程设计与施工需要注意哪些要点？（收藏）

热水工程太阳热水工程由于其技术要求难度较低，多年来并没有引起人们足够的重视，大多数工程设计安装使用不十分科学规范，致使很多此类工程存在很多缺陷，客观上影响工程效果的发挥。热水工程近年来随着人们对太阳热水器认识的提高，热水工程越来越得到重视。基于此，对太阳能热水工程设计与施工要点进行简要阐述，以期引起大家的重视，解决安装中的实际问题。

### 1集热器的安装角度

热水工程全年使用的太阳能热水工程，集热器安装角度应尽可能接近当地纬度；如果侧重于夏季使用，安装角度宜为当地纬度减少 $10^{\circ}$ ；如果侧重于冬季使用，安装角度宜为当地纬度增加 $10^{\circ}$ 。如果安装角度过低或过高，则会影响工程的节能效果。

### 2多组集热器串并联的流量均衡问题

多组集热器串并联连接，适宜采用同程连接，如果采用异程连接时，热水工程则在每个集热器组的支路

上应增加合适的调节阀来调节流量平衡，为保证调节准确，可在调节阀门前加装监测仪表。

### 3循环泵选型

循环泵选型时，热水工程若流量过大会增加成本，造成浪费，且循环启动时局部压力过大，企业太阳能热水工程，易损坏集热模块；若流量过小会增加循环泵的工作负荷，导致寿命减少，降低系统集热效率；建议选用流量合适的循环泵。

GB/T18713-2002第6.2.4条规定，热水工程每平米集热器通过流量应在0.01kg/s~0.02kg/s。实际设计时应充分考虑管路和集热器的压力损失。

### 4热水工程集热器出口测温点选择

测温点使用盲管导入时，应尽可能靠近集热器出口处；若只适宜测量管壁温度，则传感器与管壁间需使用导热硅胶，否则多云天气的时候，温度测量偏差较大，影响系统集热效率。

### 5热水工程非承压式系统的排气问题

非承压式系统较高耐受压力为0.09MPa，若安装的排气阀额定压力高于0.09MPa时，热水工程则不能正常起到排气的作用。而市面上较难买到额定压力小于0.09MPa的排气阀。建议尽量使用排气管。

### 6接地措施

热水工程循环泵、电磁阀、电加热器、控制系统等用电设备一定要有可靠的接地措施。导线应为黄绿双色线；接地端子应用保护接地符号标明。

### 7连接管路

集热器与集热水箱连接管路设计时应尽可能减少弯路。热水工程且应考虑系统长时间不用的状况下，集热器空晒温度很高(局部可以达到150℃以上)，宜选用镀锌钢管或其他可承受高温的管路材料，不宜选用PPR管材(长期使用温度达95℃，短期使用温度可达120℃)热水工程

### 使用热水工程要及时进行清洁

#### 使用热水工程要及时进行清洁

使用热水工程的时候，如果大家想要有着更好的一个使用清洁效果的话，那么非常重要的一点，就是要注意一下各方面的清洗问题，比如说首先需要注意的就是有关于内部的清洗，只有将内部进行更好的清洗，才能够让大家在使用设备的时候，得到更好的效果的，热水工程拥有着更好的操作体验。

特别是对于关键配件的保护装置等方面，都需要特别地注意，而且内部清洗一定要仔细小心，不要太过粗心，这样子才能带来的一个清洁的作用，另外对于热水工程进行外部清洗也是非常重要的。

热水工程一般来说外部清洗应该是在日常的时候就多加注意的，也就是说在日常使用了设备之后，就对外壳进行一定的清洁处理，特别是对于一些沾到了脏污的时候，热水工程，都应该马上进行清洗，这样子才能够对于设备带来更好的保护效果，起到更好的作用，对于大家来说，也都有着很好的帮助。

而在对热水工程进行清洗的时候，都有哪些清洗的技巧呢?首先来说就是大家可以先将设备拆开，将一些不适合进行清洗、或是容易破损的部件，都先取出放在一边，然后再对剩下的部件进行清洁处理，同时在清理的时候，热水工程一定要注意挑选合手的工具，比如说使用软布就是非常好用的一种清洁的工具，这样子才能够为大家带来更好的效果，起到更好的帮助。

## 热水工程防冻妙招

热水工程进入冬季，气温降低，对于安装在室外的太阳能来说冬天容易发生漏水、冻裂的现象，想要热水工程在冬天也能够正常的工作，必须要做好太阳能的防冻工作。下面为大家分享几个冬季太阳能防冻小技巧：

### 热水工程做好全方面检查工作

看看管道有无脱节、漏包、开裂等情况，同时要选用质量良好的保温材料或者防冻装置进行保护。

### 热水工程根据天气情况上水

冬季热水工程使用时，要根据天气寒冷程度来确定加水的时间与加水量。如果室外温度在0℃以上，可以考虑当晚加水；如果室外温度在0℃以下，则选择次日早晨再加水，以防止出水口处被冻住。同时，遇到雨雪天气，要适当减少热水工程里的水量。遇到较冷的天气，医院空气能热水工程，可选择打开热水工程的热水龙头让它缓慢滴水，以确保热水工程水流的畅通，这也是防止太阳能热水器管路的有效方法。

### 合理用电加热功能

部分热水工程带有电加热功能，建议在春、夏、秋每季都使用几次该功能，防止长期不用造成其失灵或自损，也确保冬季到来时能够正常使用。

### 热水工程每天常用太阳能里的水

冬季当气温低于-6℃时，每天少量、多次使用热水器里的水。尤其在睡觉前和起床后，放少量水以使管道内的水流动，依靠水温来增加管道温度。气温越低越要多放水，以防上、下水管路冻堵。

### 热水工程滴水防冻

如果第二天气温在—6 以下，晚上用完热水后，将水箱上满水。此后在喷头或水龙头下接一水盆，把热水阀松开一点，使其慢慢滴水，以保持管道内水的流动，一般一晚上一盆水的流量可避免管路冻堵。

## 热水工程放空防冻

如果遇到阴天或下雪时尽量将太阳能内的水用完，将热水器放空，并保持混水阀常开，这样就不会使管道冻住了。如果室外气温过低的时候，建议停止使用太阳能热水器，将热水器和管道中的所有水放完，以免因为气温过低、缺乏循环而导致水管冻裂。

2吨热水工程-热水工程-山东华春新能源(查看)由山东华春新能源有限公司提供。“太阳能光热,空气能产品,空气源热风机,燃气壁挂炉”就选山东华春新能源有限公司(www.sinospringsolar.com)，公司位于：山东省济宁市兖州区经济开发区开发路中段东侧，多年来，华春新能源坚持为客户提供好的服务，联系人：尹经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华春新能源期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.sdhctyn.com)还是从事太空能，太空能集中供暖系统，商用太空能热水系统的厂家，欢迎来电咨询。