

医院太阳能热水器工程 太阳能热水器工程 华春新能源品质保证

产品名称	医院太阳能热水器工程 太阳能热水器工程 华春新能源品质保证
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

太阳能热水器的工作原理

太阳能热水器的工作原理

太阳能热水器工程集热原理

太阳能热水器把太阳光能转化为热能，将水从低温度加热到高温，以满足人们在生活、生产中的热水使用。太阳能热水器按结构形式分为真空管式太阳能热水器和平板式太阳能热水器，真空管式太阳能热水器为主，太阳能热水器工程，占据国内95%的市场份额。真空管式家用太阳能热水器是由集热管、储水箱及支架等相关附件组成，把太阳能转换成热能主要依靠集热管。集热管利用热水上浮冷水下沉的原理，使水产生微循环而达到所需热水。

太阳能热水器工程吸热过程

真空管式热水器的吸热时，太阳辐射透过真空管的外管，被集热镀膜吸收后沿内管壁传递到管内的水。管内的水吸热后温度升高，比重减小而上升，形成一个向上的动力，构成一个热虹吸系统。随着热水的不断上移并储存在储水箱上部，同时温度较低的水沿管的另一侧不断补充如此循环往复，学校太阳能热水器工程，终整箱水都升高至一定的温度。

太阳能热水器工程平板式热水器，一般为分体式热水器，介质则在集热板内因热虹吸自然循环，太阳能热水器工程将太阳辐射在集热板的热量及时传送到水箱内，水箱内通过热交换（夹套或盘管）将热量传递给冷水。介质也可通过泵循环实现热量传递。

循环管路

家用太阳能热水器通常按自然循环方式工作，没有外在的动力。太阳能热水器工程真空管式太阳能热水器为直插式结构，热水通过重力作用提供动力。平板式太阳能热水器通过自来水的压力（称为顶水）提供动力。而太阳能热水器工程集中供热系统均采用泵循环。由于太阳能热水器集热面积不大，考虑到热能损失，一般不采用管道循环。

太阳能的定义太阳能热水器工程

太阳能的定义

太阳能（solar energy），是指太阳的热辐射能（参见热能传播的三种方式:辐射），医院太阳能热水器工程，主要表现就是常说的太阳光线。在现代一般用作发电或者为热水器提供能源。

自地球上生命诞生以来，就主要以太阳提供的热辐射能生存，而自古人类也懂得以阳光晒干物件，并作为制作食物的方法，如制盐和晒咸鱼等。在化石燃料日趋减少的情况下，太阳能已成为人类使用能源的重要组成部分，并不断得到发展。太阳能的利用有光热转换和光电转换两种方式，太阳能发电是一种新兴的可再生能源。太阳能热水器工程广义上的太阳能也包括地球上的风能、化学能、水能等。

太阳能热水器工程工作原理

1、温差控制集热循环

太阳能热水地暖系统中有集热器温测器和水温感应器，集热系统吸收太阳能辐射后，小区太阳能热水器工程，集热管温度上升，当集热器温度和水箱温度水温差设定值时，检测系统发出指令，循环泵将中央热水器中的冷水输入集热器中，小区太阳能热水器工程水被加热后再回到水箱中，使水箱内的水达到设定的温度。

2、太阳能热水器工程地暖管道循环系统

增加一台热水循环泵，通过控制器控制地暖管道循环。太阳能热水器工程当水温达到设定温度时，自动启动地暖循环泵，小区太阳能热水器工程使高温水通过地暖盘管在室内循环，从而使室内温度不断提高。当水箱水温低于某一设定值时，自动停止地暖管道循环泵。

医院太阳能热水器工程-太阳能热水器工程-华春新能源品质保证由山东华春新能源有限公司提供。山东华春新能源有限公司（www.sinospringsolar.com）是从事“太阳能光热,空气能产品,空气源热泵,燃气壁挂炉”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询

询！联系人：尹经理。同时本公司（www.sdhuachunny.com）还是从事山东太阳能集热，河北太阳能热水工程，工业热水系统的厂家，欢迎来电咨询。