

太阳能热水器 天空能值得信赖 太阳能热水器排名

产品名称	太阳能热水器 天空能值得信赖 太阳能热水器排名
公司名称	广州天空能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区井泉二路28号101房（仅限办公） （注册地址）
联系电话	13378693069

产品详情

太阳能热水工程常见的几种设计方案

1、家用太阳能热水器的串并联方案。在用户要求不是很高的情况下较为常见，适宜在用户条件比较简单的环境使用。安装数量太多则载荷过重，对于建筑物会有不利影响。设计中注意上下水主管路的直径与串并联数量关系，避免补水量与用水量产生矛盾。

2、自然循环设计方案。在小吨位用水量中也很普遍，不适于大吨位用水量方式。这种方式比较简单，有一定的要求，水箱与太阳能集热器的高度问题，水箱的支架要计算载荷问题和防风问题，符合《钢结构设计规范》，无论是采用什么方式的太阳能集热器，其串并联的数量要求合理，应符合《太阳能热水系统设计、安装及工程验收技术规范》。

3、定温放水设计方案。通过集热器与水箱之间的温差，控制进凉水方式将达到设定温度的热水顶入水箱，水箱的热水注满后通过温差循环继续增温，这也是很多太阳能公司目前使用的方案。这种方式在日照条件好时一般没有问题，在日照条件较差时，应注意在这种方案中及时补水，使水箱内应具有一定的水量，防止电加热器干烧。当水箱的水温低于设定温度时，要求辅助能源设备及时启动，保证用户的正常使用。另外，太阳能热水器，在

设计中根据用户的使用要求不同，分别设定采用每日定时加热方式与定温随时加热方式。在北方要有低温防冻保护功能。

4、温差循环设计方案。通过控制器的设定，使水箱一次注满水，达到水位，采用太阳能集热器与水箱内的温差，控制循环泵工作，不断提升水箱中的水温，这是一种很实用的温差循环方案。设计中根据热水使用的用途不同而设定出水温度。每日定时上水，当达到水位时，随时自动补水，保证水箱中一定的水量。根据用户条件，辅助能源设备可以采用一种或二种以上的方案。设计中根据用户的需求不同，可以设定是每日定时加热方式还是定温随时加热方式。在北方要求低温防冻保护功能。

太阳能热水器受欢迎的几个原因

太阳能热水器简述：

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，以满足人们在生活中、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，占据国内95%的市场份额。真空管式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。

太阳能热水工程的特点：

太阳能热水工程可大可小，能够在酒店、别墅、学校、工厂宿舍、家用等各种场合进行使用，什么太阳能热水器好，也根据使用人群的数量调整工程规模，能够在保证人们使用的条件下，节省资源。另外，太阳能热水工程的集热装置的倾斜角度是可以改变的，可以根据太阳高度角的不同来调整支架的角度，以获得更多的太阳能资源。

真空管式太阳能集热器

太阳能热水工程的注意事项：

在建设太阳能热水器工程的过程中，要为房屋顶层的太阳能集热板安装避雷装置，特别是高楼大厦，更是要重视防雷电的工作，天空能太阳能热水器，以防雷用户，破坏装置。在安装太阳能热水器的时候，要考虑太阳能热水器支架的角度，具体的角度是当地太阳高度角值的余角。

太阳能热水器各种储水箱的性能特点介绍：

- 1、太阳能热水器开口式储水箱的结构与性能：开口式储水箱的结构是在水箱上设有连通的大气出口。其优点是水箱内不承压，并且可确保正常使用。开口式储水箱用料薄、制造简单、成本低。使用时，一般为落水法。水箱的进水口应设置在水箱一端的下方，出水口应设置在另一端的上方，排气口应设置在水箱的顶端。排气口既是进出气口，又是溢流口。
- 2、太阳能热水器出口敞开式储水箱的结构与性能：出口敞开式储水箱与开口式储水箱相比，没有排气口，水箱上只有进、出水口，且将用水阀装在进水口上。它的优点是便于用顶水法，但当进水压力过高时，热水管（出水箱）管径若小于进水管管径时，易发生水流受阻现象，容易使水箱胀坏。出口敞开式储水箱的用料和承压性能比开口式要求高，相对成本也高一些。
- 3、太阳能热水器封闭式储水箱的结构与性能：封闭式储水箱是水箱上设有进、出水管，用水阀装在出水管上。它的优点是用水方便，即开即用，用后自动补水，不论水箱放置的高度高于或低于淋浴喷头都不影响用水，同时由于热水有压力，洗浴时有舒适感。因为它要求内胆需承受一定的压力，所以制造难度大，用料厚，成本高。

太阳能热水器

- 4、太阳能热水器水槽供水式储水箱的结构与性能：该水箱是在主水箱外面设一小水槽，小水槽与主水箱相连，由小水槽控制水位。使用热水时可以自动补水，维修方便。缺点是成本增加。