

上海荣事达太阳能热水

生成日期: 2025-10-30

太阳能[Solar Energy]一般是指太阳光的辐射能量，太阳能是一种可再生能源，广义上的太阳能是地球不同品牌的太阳能热水器(4张)上许多能量的来源，如风能，生物质能，潮汐能、水的势能等等。太阳能利用的基本方式可分为光—热利用、光—电利用、光—化学利用、光—生物利用四类。在四类太阳能利用方式中，光—热转换的技术比较成熟，产品也比较多，成本相对较低。如：太阳能热水器、开水器、干燥器、太阳灶、太阳能温室、太阳房、太阳能海水淡化装置以及太阳能采暖和制冷器等。太阳能光热发电比光伏发电的太阳能转化效率较高，但应用还不普遍。在光热转换中，当前应用范围比较广、技术比较成熟、经济性比较好的是太阳能热水器的应用。昆山祥瑞机电设备工程有限公司是一家专业提供 太阳能的公司，有想法可以来我司咨询！上海荣事达太阳能热水



太阳能热水器理论上是一次投资，使用不花钱。实际上不可能。原因是无论任何地方，每年都有阴云雨雪天气以及冬季日照不足天气。在此气候下主要靠电加热制热水（也有一些产品是靠燃气加热），每年平均有25%~50%以上的水需要完全靠电加热（地区之间不尽相同，阴天多的地区实际耗电量还要大。上海地区近三年的统计数据表明，平均每年阴雨天高达67%，满负荷利用太阳能热水器其70%的热能来自电或者燃气）。这样一来太阳能热水器实际耗电量比热泵热水器大。此外，敷设在太阳能热水器室外管路上的“电热防冻带（只在北方地区有）”，也要消耗大量电能。除此以外，太阳能热水器在结构上还存在多种难以解决的技术缺陷。上海荣事达太阳能热水太阳能，就选昆山祥瑞机电设备工程有限公司，让您满意，欢迎您的来电！

太阳能项目



太阳能项目

太阳能项目

太阳能项目

太阳能项目

平板太阳能的分类：按水的循环方式不同，可分为：自然循环、强迫循环、定温放水三种。按平板集热器聚光方式不同，我们可以把他分为：聚光型和非聚光型。按平板太阳能热水器使用市场不同：家用市场和工程市场两大类型。按平板太阳能集热器吸热板的材料不同，可分为陶瓷太阳板、铜铝复合吸热板、全铜吸热板、不锈钢吸热板按平板太阳能集热器吸热板的结构不同，可分为管板式、翼管式、蛇管式、扁盒式、圆管式和热管式。市场不同，人们的需求也不同

由于保温桶不使用金属外壳，所以不会有生锈现象，使用先进的有机和无机原材料经科学合成的轻质钢塑材料确保使用寿命长达30-50年，增加国际先进的全自动缩空防冻功能，不冻管，不炸管，提高了使用的舒适性及安全性。在生产中少量使用220V电压（照明电低耗）无须拉专线、无废水废气排放，并有利于建筑环境的改善。通过对新型太阳能热水器技术参数的相应调整，完全可满足不同地区、不同环境的需求。成本低、抗冷、热拉伸系数高、保温系数高，无缝对接、节地节材，原材料全国各地均有，无需高昂的设备投资，只需20-30平方的房间即可投入生产，属真正的绿色低碳项目。太阳能，就选昆山祥瑞机电设备工程有限公司，有需求可以来电咨询！

太阳能项目



太阳能项目

太阳能项目

太阳能项目

太阳能项目

太阳能项目

使用过程平板式太阳能热水器为顶水方式工作，真空管太阳能热水器也可实行顶水工作的方式，水箱内可

以采用夹套或盘管方式。顶水工作的优点是供水压力为自来水压力，比自然重力式压力大，尤其是安装高度不高时，其特点是使用过程中水温先高后低，容易掌握，使用者容易适应，但是要求自来水保持供水能力。顶水工作方式的太阳能热水器比重力式热水器成本大，价格高。

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，集热管温度上升，当集热器温度和水箱温度水温差 Δt 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，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. 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。当水温达到设定温度时，自动启动地暖循环泵，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。

昆山祥瑞机电设备工程有限公司致力于提供 太阳能，期待您的光临！上海荣事达太阳能热水

太阳能，就选昆山祥瑞机电设备工程有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！上海荣事达太阳能热水

蛇管式吸热板是将金属管弯曲成蛇形(如图《平板太阳能集热器蛇管式吸热板》)，然后再与平板焊接构成吸热板。这种结构类型在国外使用较多。吸热板材料一般采用铜，焊接工艺可采用高频焊接或超声焊接。平板太阳能集热器蛇管式吸热板平板太阳能集热器蛇管式吸热板优点：不需要另外焊接集管，减少泄漏的可能性；热效率高，无结合热阻；水质清洁，铜管不会被腐蚀；保证质量，整个生产过程实现机械化；耐压能力强，铜管可以承受较高的压力。平板太阳能集热器蛇管式吸热板缺点：流动阻力大，流体通道不是并联而是串联；焊接难度大，焊缝不是直线而是曲线。上海荣事达太阳能热水