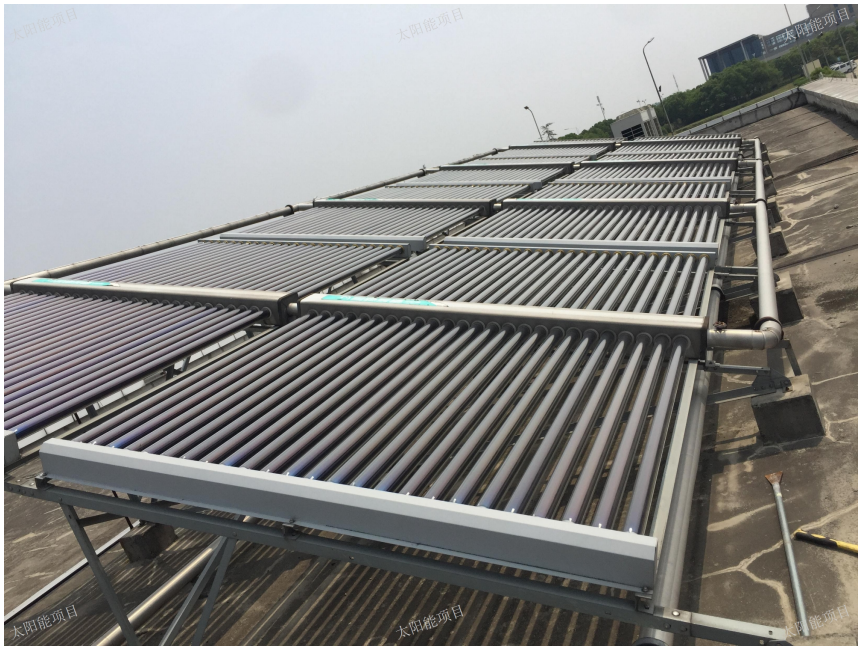
太仓辉煌太阳能光伏

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：29

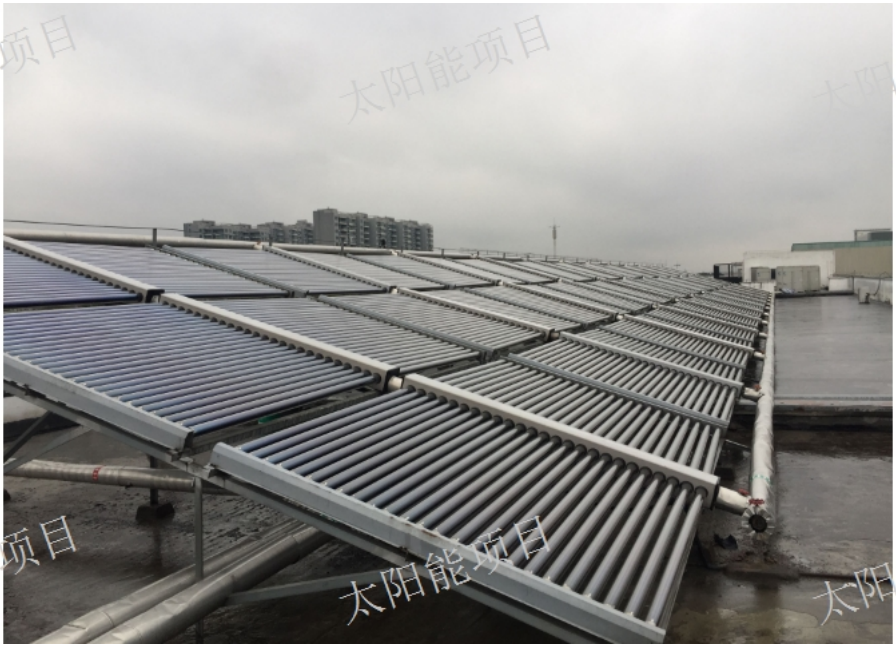
由于保温桶不使用金属外壳，所以不会有生锈现象，使用先进的有机和无机原材料经科学合成的轻质钢塑材料确保使用寿命长达30-50年，增加国际先进的全自动缩空防冻功能，不冻管，不炸管，提高了使用的舒适性及安全性。在生产中少量使用220V电压（照明电低耗）无须拉专线、无废水废气排放，并有利于建筑环境的改善。通过对新型太阳能热水器技术参数的相应调整，完全可满足不同地区、不同环境的需求。成本低、抗冷、热拉伸系数高、保温系数高，无缝对接、节地节材，原材料全国各地均有，无需高昂的设备投资，只需20-30平方的房间即可投入生产，属真正的绿色低碳项目。太阳能，就选昆山祥瑞机电设备工程有限公司，用户的信赖之选，欢迎您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

我国幅员广大，有着十分丰富的太阳能资源，除了局部地区（如四川、贵州等地）不适合太阳能利用外，我国大部分地区都适合利用太阳能。据估算，每年中国陆地接收的太阳能辐射总量相当于 24000 亿吨标准煤，年均辐射量约为 5900 兆焦耳/平方米。我国太阳能资源分布的主要特点有：太阳能的高值中心和低值中心都处在北纬 22°～35°这一带，青藏高原是高值中心，四川盆地是低值中心。青藏高原平均海拔高度在 4000m 以上，大气层稀薄而清洁，透明度好，纬度低，日照时间长。例如被人们称为“日光城”的拉萨市，1961 年至 1970 年的平均值，年平均日照时间为 3005.7h□相对日照为 68%，太阳总辐射为 8160 MJ/m2·a□比全国其它省区和同纬度的地区都高。四川盆地雨多、雾多，晴天较少。 例如成都市年平均日照时数也为 1152.2h□相对日照为 26%。太阳年辐射总量，太仓辉煌太阳能光伏昆山祥瑞机电设备工程有限公司致力于提供太阳能，有想法可以来我司咨询。



平板太阳能：有效采光面积无论是平板集热器还是真空管集热器都是通过有效采光面积而获得太阳的能量，因此在同样大的集热器外轮廓面积条件下，其有效采光面积越大，则获得的太阳能越多，反之则越少。有效热水量太阳能热水器的有效热水量是指太阳能系统天天能获得多少有效热水，要求热水能放出来使用，称之为有效热水，放不出来的热水是无效的，平板系统和真空管体统的有效热水量也有很大差别的；平板系统有效热水量大于真空管系统。

平板太阳能热水器由吸热板、盖板、保温层、外壳等几部分组成。吸热板（1）作用也称吸热芯板，是吸收太阳辐射能并向水传递热量的部件。（2）技术要求① 技术要求是有一定的承压能力，与水的相容性好，热工性能优良，加工工艺简单，成本合理。常用材料是铜、铝合金、不锈钢、镀锌板、沿海水质较差的地方，也有用塑料或玻璃钢等材料。② 选择性涂层：为增加吸热板的热性能，往往在金属表面喷刷涂层。涂层分选择性涂层和非选择性涂层两种。③平板集热器根据涂层种类分为两类就是俗称的黑膜和蓝膜（黑铬、阳极氧化）。昆山祥瑞机电设备工程有限公司为您提供 太阳能，有想法的不要错过哦！



盖板（1）作用吸热板上表面需有盖板，要求它能透过可见光而不透过远红外线，这就使得进去的能量大于散失的能量，从而提高吸热板的温升，通常称盖板的这种作用为温室效应。（2）技术要求高全光透射比、冲击强度高、良好的耐侯性能、绝热性能好、加工性能好。保温层（1）作用保温层的作用是减少集热器向四周环境的散热，以提高集热器的热效率。（2）技术要求保温层的要求是保温性能好，即材料的热导率小，要求不大于0.055W/(m*℃)□不易变形或挥发，不产生有毒气体、不吸收。（3）材料保温层的材料有岩棉、矿棉、聚苯乙烯、聚氨酯发泡塑料等外壳（1）作用保温层外壳的作用是将吸热板、盖板、保温材料组成一个整体，因此它应有一定的刚度和强度，并便于安装。其材料一般用钢板、铝型材、玻璃钢或塑料。（2）技术要求为了确保外壳的使用寿命，有些外壳表面需进行喷涂处理。一般涂层要求薄而均匀，有较强的附着力和抗老化性能，耐湿热，不生锈。此外，表面要美观、无扭曲、污垢和伤痕。昆山祥瑞机电设备工程有限公司致力于提供 太阳能，有想法的可以来电咨询！太仓辉煌太阳能光伏

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，欢迎新老客户来电！太仓辉煌太阳能光伏

太阳能工作原理：阳光穿过吸热管的稳定层玻璃照到第二层玻璃的黑色吸热层上，将太阳光能的热量吸收，由于两层玻璃之间是真空隔热的，传热将大大减小（辐射传热仍然存在，但没有了热传导和热对流），绝大部分热量只能传给玻璃管里面的水，使玻璃管内的水加热，加热的水变轻沿着玻璃管受热面往上进入保温储水桶，桶内温度相对较低的水沿着玻璃管背光面进入玻璃管补充，如此不断循环，使保温储水桶内的水不断加热，从而达到热水的目的。太仓辉煌太阳能光伏