

舜普太阳能光伏电热水器

产品名称	舜普太阳能光伏电热水器
公司名称	舜普新能源科技（山东）有限公司
价格	4000.00/件
规格参数	舜普:夏雨荷 60升:80升 济南:100升
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路1000号齐鲁软件园6号楼(创业广场D座)五层B5091房间
联系电话	0531-55515666 15508619566

产品详情

太阳能光伏电热水器主要由核心的两大部件组成，太阳能光伏组件和交直流一体的电热水器。将太阳能光伏组件产生的实时的直流电通过光伏专用线连接到交直流一体的电热水器，对水进行加热。实现了太阳能的清洁能源和洗浴舒适度较高的电热水器二者完美结合。

安装方面：

室外部分：将光伏板集中安装在屋顶，光伏专用线缆通过桥架走公共电井入户，分线入户到室内。在光伏板背面做好标记，每一个用户所属的光伏板明确清晰。

室内部分：将热水器安装在离洗浴用水点更近的卫生间内，达到了热水即开即出的效果。通过光伏专用线缆与楼顶的光伏板连接，解决了“跑冒滴漏”的现象。

安全：

作为一个家用电器中的I类产品，洗浴的环境潮湿，所以安全才是主要的。我司在安全方面采用了以下几种措施：1：直流电不过零点，本身就具备的物理安全。2：采用RCD欧标的漏电保护插头，一旦出现火零地的线路有漏电隐患，在0.01秒自动断电。3：采用了被纳入国际电工组织的标准，防电墙技术，即在出水口位置加装了防电墙装置，即使热水器水中带电，防电墙装置也能将水中的电压降到 12V，确保用户的洗浴安全。同时带有地线带电预警指示灯。

节能篇：

采用光伏和市电双能源互补，以光伏为主，市电为辅助能源。因为光伏加热的功率比较低，一般在1000W以内，是一个持续蓄热的过程，为避免热量散失较快，所以采用了行业内较厚的保温标准。实现24小时降温 12℃。达到24小时固有能耗系数0.58。

科技篇：

随着市场不断的扩大，我司产品根据用户的需求，已创新研发生产到第4代，第四代产品可以实现：光伏和市电加热方式实时显示，光伏电可以不借助交流电进行显示，两套系统可以独立运行，手动或自动进行切换。

成本篇：

成本方面，因光伏热水器系统的核心的几个部件为：光伏组件，光伏热水器，光伏线缆，没有其他的设备，所以设备运行机理简单，实现免维护。基于光伏组件的设计使用寿命25年，光伏热水器设计使用寿命8-12年，所以维护和使用成本低，使用寿命长。

案例介绍：

在2020年年初，已经通过当地住建部门验收，且投入使用的潍坊锦绣东城项目。此项目采用光伏组件统一安装于屋顶，通过光伏专用线缆，户外部分使用桥架，经过电井，室内预埋线缆到卫生间。权益划分明确。共计652户，已于2020年初通过当地住建部门的验收，交付使用，运行状况良好，得到了开发商和用户的认可。

舜普的优势：

在资质方面，近几年做了以下工作，我司做为主编单位，联合山东省太阳能行业协会，山东省产品质量检验研究院，山东万邦建筑科技有限公司等多家单位，共同起草编制了国内首部《光伏热水器的团体标准》；联合山东省住房和城乡建设厅，山东省建筑设计研究院，山东大卫国际建筑设计有限公司，共同编制了国内首部《建筑生活热水工程》图集。

目前光伏热水器产品已经成功的销售到了31个国家和地区，其中包括：英国，法国，荷兰，迪拜，毛里求斯，卡塔尔，津巴布韦，尼日利亚，斐济，美国等国家。

舜普新能源科技（山东）有限公司