

太阳能热泵中央热水系统

产品名称	太阳能热泵中央热水系统
公司名称	山东奇威特太阳能科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:奇威特
公司地址	山东省德州市经济技术开发区红都路
联系电话	010-52664310 13720097128

产品详情

产品简介

一、产品介绍 S.A.P——即太阳能热泵（solar air heating-pump）的英文缩写,它是由中美新能源领域的天才的科学家们历时三年，创造而出的太阳能领域非凡科技成果。奇威特太阳能热泵（S.A.P）通过聚光型集热器吸取太阳能，驱动空气源吸收式热泵机组，从而实现提供生活热水的功能；SAP以从空气中提取热量，达到太阳能、空气能的完美结合，使两种新能源浑然天成。同时奇威特太阳能系列以高达65%的光热冷综合转换效率，超越传统太阳能产品20倍以上的太阳能利用能力，帮助人类享受舒适生活的同时

详细信息

括太阳能集热器、双能源热泵热水机组或壳管换热器、蓄能器三部分组成。

太阳能热水系统原理示意图

二、产品原理 1.太阳能热泵中央热水系统

太阳能集热器将反射镜上的太阳能聚集到真空管上，反射到真空管上的太阳能加热工作介质，光热转换效率高达75%，最高温度可达到300余度，高温工作介质进入双能源热泵机组驱动其运转，产生热水，热水进入水箱中储存以备人们使用。当太阳能不足或阴雨天气时，集热器不能提供足够的热量，可以使用传统能源天然气驱动双能源热泵机组的运转，以保证人们对热水的需求。

2.太阳能壳管中央热水系统

太阳能集热器将反射镜上的太阳能聚集到真空管上，反射到真空管上的太阳能加热工作介质，光热转换效率高达75%，最高温度可达到300余度，高温工作介质进入壳管换热器换热，产生热水，热水进入水箱中储存以备人们使用。当太阳能不足或阴雨天气时，集热器不能提供足够的热量，可以使用传统能源天然气驱动常压热水锅炉（或超低温空气源热水机组）的运转，以保证人们对热水的需求。

一、系统概述

奇威特太阳能中央热水系统利用槽式集热器吸收太阳能转换为热能，并稳定输出，为用户提供热水解决方案。太阳能中央热水系统按照结构不同可以分为太阳能热泵热水系统和太阳能壳管热水系统，主要包