太阳能热泵中央采暖系统

产品名称	太阳能热泵中央采暖系统
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。 奇威特太阳能热泵（SAP）中央采暖产品是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而实现建筑物冬季采暖需求的一种新型的采暖方式，SAP利用太阳能从空气中提取热量，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，呵护地球的最美绿色。臭氧层破环指数GWP

详细信息

太阳能供暖系统按照结构不同可以分为太阳能热泵供暖系统和太阳能壳管供暖系统。

奇威特太阳能中央供暖系统可根据建筑要求的不同进行设计，使系统与建筑更加完美的结合。也根据地区环境温度和日照时间的不同选择不同的工程配置，使太阳能供暖系统达到最完善的效果。

太阳能热泵中央采暖系统原理示意图

二、 产品原理 1. 太阳能热泵供暖系统

太阳能集热器将收集到的太阳能反射到真空管上，加热工作介质，被加热的工作介质进入吸收式热泵主机驱动主机运转，从而产生供暖所需的热水，热水通过分水器进入房间，达到冬季供暖的要求，多余的热量存贮到蓄能器中。在夜晚或阳光不足的时候，机组优先使用蓄能器中存储的热量驱动主机正常运行，直到蓄能器中没有多余热量可利用时，机组可利用天然气作为驱动能源保证机组正常运行，以满足用户的供暖需求。

2 太阳能壳管供暖系统

太阳能集热器将收集到的太阳能反射到真空管上，加热工作介质，被加热的工作介质进入壳管换热器换热，从而产生供暖所需的热水。热水通过分水器进入房间，达到冬季供暖的要求。在夜晚或阳光不足的时候，开启燃气锅炉或其它常规能源设备供暖，以满足用户的供暖需求。