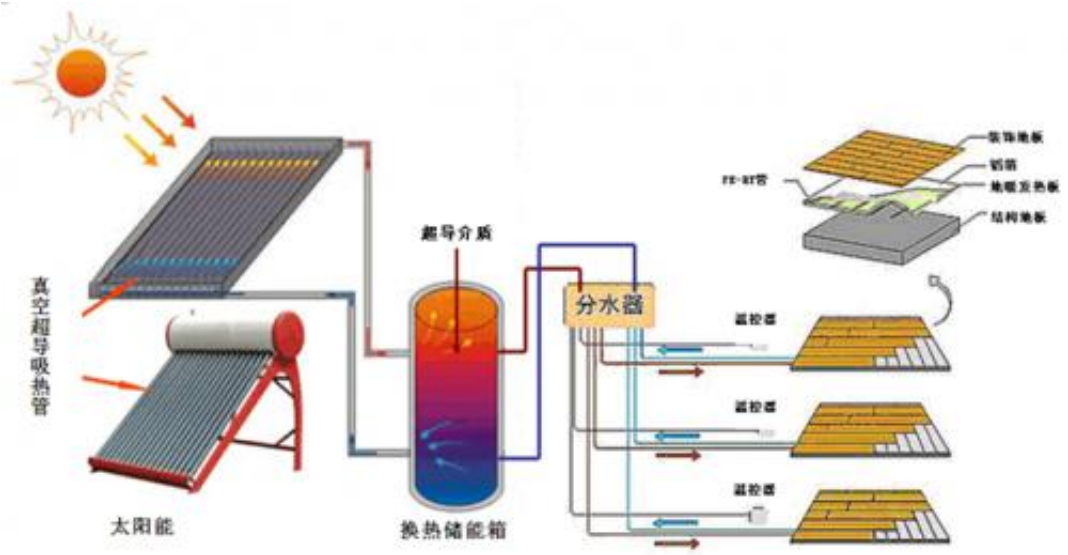
太阳能超导供暖



简介

太阳能超导供暖是以太阳能作为采暖系统的热源，利用太阳能集热器将太阳能转换成热能，通过能量储存转换系统进行热能储存转换。

工程系统实行自控运行，主体使用寿命可达30年，有着显著的经济效益、环境效益、社会效益。

发展前景

可是众多家庭、集体浴室、招待所、中小型宾馆、企事业单位又需要热水洗浴或供暖，在这种背景下，太阳能超导供暖应运而生，它以太阳能这种天然能源为主要能源，取之不尽、用之不竭、安全、经济、无污染。

工程系统实行自控运行，主体使用寿命可达30年，有着显著的经济效益、环境效益、社会效益。

组成部分

超导真空管集热系统、能量储存转换系统、太阳能超导暖气片或太阳能超导冷暖空调的散热系统共同组成

工作原理

以太阳能作为采暖系统的热源，利用太阳能集热器将太阳能转换成热能，通过能量储存转换系统进行热能储存转换，白天可以直接供给室内的超导暖气片、太阳能冷暖空调等进行供热供暖，贮存的热能为夜晚供暖供热，满足人们冬季室内取暖的需求，同时还能满足一年四季厨房、浴室、卫生间等多处热水需求。

应用范围

1、宾馆、饭店、机关等相关单位采暖和生活用热水。

2、小区、家庭和别墅的采暖与生活用热水。

3、屠宰、印染等工厂的工业用热水及为蒸气锅炉提供预热水。

4、游泳池加热、温室土壤加热。

5、海水淡化、沼气池加热、为太阳能空调提供能源。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4076.html