

柿子建筑节能艺术构件



柿子公司最新建筑构件已经面世了，图为太阳能异聚态热利用系统中的异聚态节能建筑构件，将聚热板与建筑屋面一体化设计能够很好的解决传统热利用系统的安装问题，同时把聚热板作为一种建筑元素和建筑融为一体，能够很好的把闲置的屋面加以利用，利用闲置的屋顶开发太阳能热利用，不仅有效推动了再生能源的开发利用，同时产生的环境与社会效益十分可观，对推动生态文明建设具有重要意义。

阳光均匀的照在屋面，装在屋面的异聚态节能建筑构件吸收了大量的太阳辐射热量，能够发挥出色的隔热效果，在夏季高温天气，安装了柿子异聚态艺术构件的屋面与传统屋面相比可降低室温8 -10℃，建筑的温度得到了有效调控，可大幅降低夏季制冷用电，建筑节能效益显著，有效减少碳排放。

异聚态节能建筑构件与建筑屋顶的一体化，就替代了传统屋顶防雨防水的功能，节省了普通屋顶材料的使用与维修费用。同时能够提供稳定充足，绿色环保的热源，为热水，采暖，烘干等各种需要热量的场所提供保证。

异聚态节能建筑构件解决了太阳能进村入社的美学障碍，使得家家户户的屋顶开发太阳能热利用成为可能，能够与人们的生活感受和个性需求完美结合，并能产生突出的环境效益与社会效益。

此项设计的来源主要是结合新型钢结构屋顶，与钢结构屋顶的铺设与固定方式相结合，利用钢结构屋顶固定时常用的檩条、Z型钢材、固定件等来固定与连接聚热板，使聚热板能够很好的隐藏于屋顶之中，同时取代钢结构屋顶中屋面板的作用。利用聚热板作为屋面能够极大的把闲置的屋顶空间利用起来，提高我们的生活质量，进一步推进太阳能热利用的普及与推广，使节能、环保、经济、洁净的新型能源能够早日走进千家万户。

建筑节能艺术构件的出现，打破了太阳能产品无法与建筑对接的魔咒，给太阳能产品在建筑安装方面指明了道路，注定会成为太阳能发展历史上浓墨重彩的一笔。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/62256.html>