

# 【深度好文】建筑遮阳一体化技术专题

2015-10-10 国产建筑节能大师

点击上方“公众号”可以订阅哦！

## 建筑遮阳一体化政策法规

2010年6月，住房和城乡建设部发布《关于组织开展建筑遮阳推广技术和科技示范工程申报工作的通知》，将建筑遮阳技术推广工作提上日程。建筑遮阳技术推广工作由部标准定额司、建筑节能与科技司负责组织和指导，具体由部科技发展促进中心和中国建筑标准设计研究院承担，并成立“建筑遮阳技术推广工作组”。

此外，住房和城乡建设部于2011年8月29日发布了《建筑遮阳推广技术目录》，包括建筑外遮阳织物卷帘、建筑外遮阳金属百叶帘、遮阳保温一体化双层节能窗、玻璃用透明隔热涂料、百叶帘调光控制系统等21个门类的建筑遮阳产品和技术被列入推广目录。

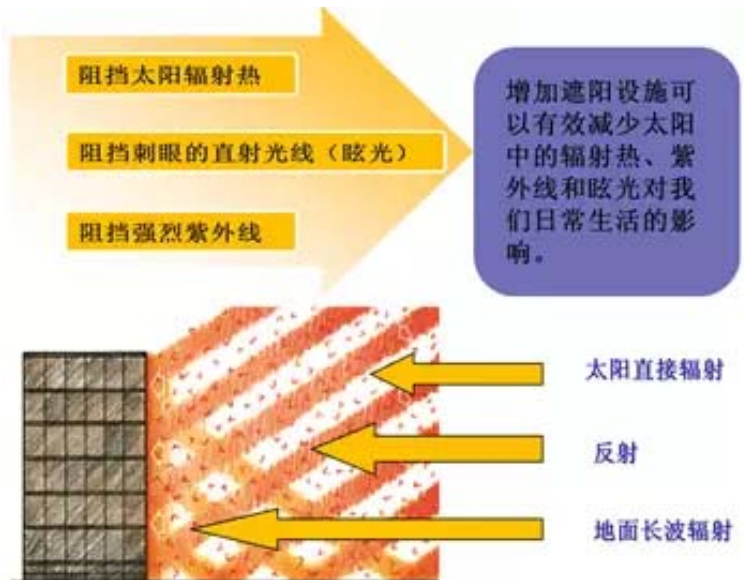
## 建筑遮阳的各种用途

空调能耗在建筑能耗中占相当大的比例，要节约此能耗，我们在增加外墙的保温及门窗的气密性外，还要考虑增加建筑遮阳设施。建筑遮阳具有节能保温、遮阳遮光的用途外，还具有防雨、防蚊虫、防寒、隔音降噪、防潮、防风沙等用途。



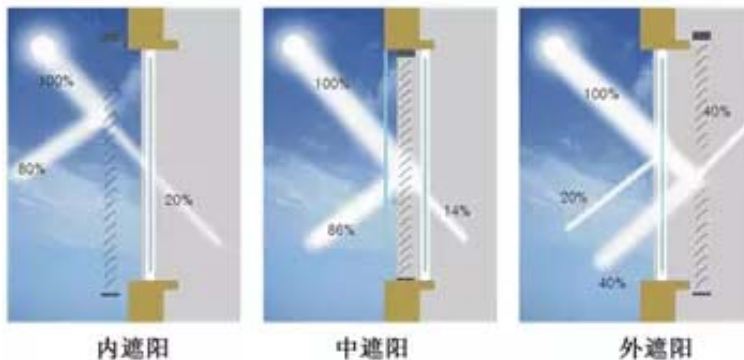
## 遮阳的主要意义

建筑遮阳的主要目的是减少太阳对建筑物的紫外线、眩光和热量辐射，阻断太阳产生的热空气与建筑物的对流和传导。



## 遮阳的形式与效果

将遮阳设施安装在玻璃的外、中、内。外遮阳效果最好，可减少和阻挡85-90%辐射，中间遮阳可减少和阻挡65-70%的辐射，内遮阳可减少和阻挡45-50%辐射。



《建筑用遮阳软卷席》

《建筑用曲臂遮阳篷》

《建筑用遮阳天帘篷帘》

《建筑用遮阳金属百叶帘》

《建筑遮阳产品隔热性能试验方法》

《建筑遮阳产品遮光性能试验方法》

《建筑遮阳产品声学性能测量》

《建筑遮阳工程技术标准》

.....

## 遮阳的相关补贴

上海市发展改革委、市建设交通委、市财政局修订了《上海市建筑节能项目专项扶持办法》，其中明确规定了既有建筑外窗或外遮阳节能改造示范项目的扶持办法，对符合要求的同时实施建筑外窗和外遮阳节能改造的项目，按照窗面积每平方米补贴250元。

## 遮阳的产品介绍

### 1) 经济高效型遮阳系列产品



经济高效型遮阳系列产品包括：织物外遮阳、滑动式外遮阳、百叶式遮阳等产品。

织物外遮阳具有透光、透景、调节温度的作用。价格适中，性价比高，适用于低层、多层建筑外遮阳。滑动式遮阳适用于任何民用建筑，特别适用于强辐射并伴有大风地区。百叶式遮阳通过调节帘片角度控制光线，可以根据窗洞进行个性化搭配，一般适用于中低层建筑。

### 2) 创新示范型遮阳系列产品



### 3) 耐久加强型遮阳系列产品



耐久加强型遮阳系列产品包括固定式遮阳、机翼式遮阳、卷帘式遮阳等产品。

固定式遮阳是传统遮阳类型之一，适用于夏季太阳高度角比较大的地区的各类建筑。机翼式遮阳是一种新兴的户外遮阳产品，根据太阳的照射角度来调整叶片的角度，从而达到遮阳调光的最佳效果。卷帘式遮阳具有高强度的防护、防尘、隔音、遮阳、保温等功能，是目前世界上最流行的建筑装饰之一。

### 4) 灵活变动型遮阳系列产品

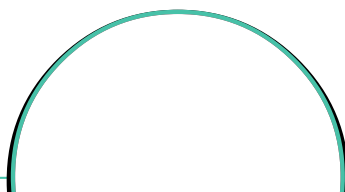


灵活多变型遮阳系列产品包括中空百叶、天棚帘以及内遮阳等产品。

百叶中空遮阳是将百叶安装在中空玻璃内，通过手动或电动来完成百叶的功能动作，操作简单。天棚帘夏天能隔绝80%以上的日光直射，该系统收缩自如，并采用各种透光的高级遮阳面料，减少照明能耗。内遮阳节能效果与外遮阳相比较差，但安装使用方便，应用广泛，还可以使室内光线柔和，减缓眩光感。

素材来源：互联网

好了，分享就到这里了，花点时间来看看我们的广告吧。



## 节能合作平台简介

我们的团队是国内首屈一指的集被动房建筑、健康住宅设计咨询和开发企业，我们时刻关注国内最新的产品技术，与广大绿色建材界朋友一起推动我国绿建的发展。欢迎各位朋友加入绿建节能合作平台（以QQ群号130033273为接入口），探索绿色建筑和节能建材的发展应用道路。关注本公众号，点击下方“阅读原文”，您将畅游于建筑节能科普的瀚海之中！

建筑节能领域最有影响力公众号  
国产建筑节能大师

