



---

# 玻璃幕墙的节能措施和节点构造设计

## 摘要

建筑幕墙是建筑师来完成建筑效果的重要途径。幕墙的外观不断的变化，实现了人们对建筑的各种构想。而建筑节能是不变的宗旨，无论何种外观的建筑幕墙，良好的节能指标都是在不断追求的方向。常见的建筑幕墙形式有框架式幕墙、全玻幕墙、点支撑幕墙、单元体幕墙、双层幕墙等多种类型。建筑幕墙节能技术的应用，在幕墙节能设计中起到决定性作用。随着科技的发展，新材料不断的涌现，使得幕墙的节能性能不断的提高。遮阳技术能使得建筑幕墙的节能和遮阳效果同时得到满足。基于此，本文从节能幕墙设计的原则入手，主要对如何提高幕墙的节能性能进行讨论分析，以供参考。最后引用实际工程中的案例进行分析，阐述建筑幕墙设计中节能设计的重要性。

**关键词：**玻璃幕墙；节能设计；建筑节能；绿色建筑

---

# 目 录

第一章 前 言	1
1.1 幕墙行业现状	1
1.2 专业术语定义	1
1.2.1 建筑幕墙的定义:	1
1.2.2 双层(节能)幕墙的基本概念:	1
1.2.3 单元玻璃幕墙:	1
1.2.4 传热系数	1
第二章 幕墙材料的介绍	3
2.1 面板材料介绍	3
2.1.1 单层玻璃	3
2.1.2 中空玻璃	3
2.1.3 中空玻璃按照腔内气体分类	3
2.1.4 中空玻璃按照间隔条分类	3
2.1.5 夹层玻璃或中空夹层玻璃	4
2.1.6 真空玻璃	4
2.1.7 典型玻璃系统的光学热工参数	错误!未定义书签。
2.2 龙骨材料介绍	4
2.2.1 铝型材龙骨	5
2.2.2 钢龙骨	5
2.2.3 非金属龙骨	5
第三章 幕墙传热系数的计算	6
3.1 幕墙几何描述	6
3.2 传热系数计算组成	6
第四章 玻璃幕墙的节能措施	8
4.1 节能材料的选用	8
4.1.1 面板的选择	8
4.1.2 支撑龙骨的选择	8

---

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/745100314000012011>