

建筑幕墙的概念及特点结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B9_95_E5_c58_644995.htm

建筑幕墙的概念 建筑幕墙 Building curtain wall 由支承结构体系与面板组成的、可相对主体结构有一定位移能力、不分担主体结构所受作用的建筑外围护结构或装饰性结构。(JGJ102-2003 《玻璃幕墙工程技术规范》) 建筑幕墙具有以下三个特点：一是建筑幕墙是完整的结构体系，直接承受施加于其上的荷载和作用，并传递到主体结构上。来源：考试大的美女编辑们 二是建筑幕墙应包封主体结构，不使主体结构外露。三是建筑幕墙通常与主体结构采用可动连接，竖向幕墙通常悬挂在主体结构上。当主体结构位移时，幕墙相对于主体结构可以活动。 www.Examda.CoM 考试就到百考试题 与传统墙体材料相比，建筑幕墙的特点 一是主要材料是现代工业产物，玻璃具有光反射能力，铝板和金属板富于现代感，可以产生强烈的建筑艺术效果。来源：考试大 二是墙体自重较小，玻璃和金属板幕墙通常为 $0.3\sim 0.5\text{kN/}$ ，石板幕墙约为 1 kN/ 。玻璃和金属板幕墙只相当于砖墙的 $1/10\sim 1/12$ 、混凝土预制板墙面的 $1/7\sim 1/8$ ，从而降低主体结构和基础的造价。三是材料种类较少，多为工业产品，质量较稳定，而且工厂化加工，现场安装工作量少，无湿作业，工期较短。来源：www.100test.com 四是维护和更换幕墙构件都很方便。五是幕墙包封主体结构，减少了主体结构受温度变化的影响，有效地解决了大面积建筑和高层建筑的温度应力问题。六是能较好地适应旧建筑更新的需要，所以常常用加装幕墙来作为旧建筑改建的手段。更多信息

请访问：百考试题结构工程师网校 结构工程师免费试题 结构工程师论坛 快把结构工程师站点加入收藏夹吧！ 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com