

2010《资产评估师》建筑工程评估预习：第四章(5)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E3_80_8A_E8_B5_84_c47_646022.htm id="htiy" class="mar10">

二、幕墙装饰装修工程 幕墙是建筑物的外围护墙，不承重，像幕布一样挂上去，又称为悬挂墙。(一)幕墙的种类和构造 幕墙按材料可分为玻璃幕墙、铝合金幕墙、钢板幕墙等，按有无框架可分为有框架幕墙和无框架全玻璃幕墙。(二)玻璃幕墙 玻璃幕墙利用玻璃材料特殊性能，使建筑物显得光亮、明快挺拔、豪华，有别具一格的效果。玻璃幕墙与其他墙面装饰工程相比，具有安装难度大、造价高、维护费用高和易产生光污染等缺点。

1.玻璃幕墙的组成与分类。(熟悉) (1)玻璃幕墙的组成。玻璃幕墙用于装饰建筑物外墙面，它是由骨架、玻璃和附件三部分组成的。

骨架。骨架安设于外墙面上，由纵向立柱和横档组成，用来支撑玻璃、固定玻璃，并通过连接件与墙体结构相连，将玻璃的自重和风荷载及其他荷载传给主体结构，使玻璃与墙体结构连成一个整体。

玻璃。玻璃是幕墙的面料，它既是建筑围护构件，又是建筑装饰面，局部还兼起玻璃窗的作用。

附件(连接与安装配件)。玻璃墙的主要附件有膨胀螺栓、铝拉钉、射钉、密封条材料及连接件。

(2)玻璃幕墙的分类。

明框玻璃幕墙又称框式玻璃幕墙。玻璃板镶嵌在铝框内，成为四边有铝框的幕墙构件。幕墙构件镶嵌在横梁上，形成横梁、立柱均外露、铝框分格明显的立面。明框玻璃幕墙是应用最广泛的传统形式幕墙，工作性能可靠。

隐框玻璃幕墙(又称点式玻璃幕墙)。将玻璃用硅酮结构密封胶(简称结构胶)粘结在铝框上。因此，铝框

全部隐藏在玻璃后面，形成大面积全玻璃镜面，，中隐框玻璃幕墙。将玻璃两对边嵌在铝框内，另两对边用结构胶粘在铝框上，形成半隐框玻璃幕墙。立柱外露、横梁隐蔽的竖框横隐幕墙，横梁外露、立柱隐蔽的称为竖隐横框幕墙。幕墙用的双层中空玻璃由两片玻璃用硅酮结构胶粘合而成。

2. 玻璃幕墙的构造及做法。

玻璃幕墙的施工程序为放线—安装骨架—安装玻璃。

(1)放线。根据设计图纸要求，先弄清墙体轴线位置，测量原主体结构施工误差，再以此为依据，把骨架的准确位置放样于主体结构立面上，弹出立柱与横档的位置，横档几乎与墙体无关，往往在立柱安装后，再放线于立柱上，最后应复核相应高程。

(2)骨架安装。骨架安装顺序为：先安装竖向的骨架(立柱)，后安装横向骨架(横档)。竖杆与主体结构的连接，不应采用膨胀螺栓，应采用预埋件连接。

(3)玻璃的安装。首先正确选择玻璃，其色泽清晰，强度应满足要求，并按规格进行裁切，选择有弹性，不易老化的优质密封材料和胶条，置于玻璃与硬质骨架之间起缓冲和密封作用。玻璃安装与骨架结构有直接关系，一般有以下几种方法：

：把玻璃安到铝合金框内，把铝合金框与幕墙骨架连接。这种方法适用大框架轻钢骨架。先固定好铝合金骨架，再把玻璃直接安到骨架上，加密封条，如同安装门窗玻璃一样。

在不露骨架结构体系中，骨架上下不用封闭框，直接用高强度粘结材料把玻璃粘贴在骨架上，形成无框玻璃幕墙(或称作隐框玻璃幕墙)。安装玻璃的最后一道工序是浮灰清理，使幕墙更加明亮。

例题：1. 简述玻璃幕墙的施工程序。 2. 玻璃幕墙骨架由()组成。 A:横档 B:挂件 C:附件 D:玻璃 E纵向立柱

答案：AE

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