

完整 word 版,建筑幕墙技术培训试题和答案

编辑整理：

尊敬的读者朋友们：

这里是精品文档编辑中心，本文档内容是由我和我的同事精心编辑整理后发布的，发布之前我们对文中内容进行仔细校对，但是难免会有疏漏的地方，但是任然希望（完整 word 版,建筑幕墙技术培训试题和答案）的内容能够给您的工作和学习带来便利。同时也真诚的希望收到您的建议和反馈，这将是我们进步的源泉，前进的动力。

本文可编辑可修改，如果觉得对您有帮助请收藏以便随时查阅，最后祝您生活愉快 业绩进步，以下为完整 word 版,建筑幕墙技术培训试题和答案的全部内容。



附录六

姓名：_____ 得分：_____ 考试日期：_____

建筑幕墙技术培训试题（一）

（框支承玻璃幕墙设计、制作与安装施工）

一、填空题（每空 1 分，共 46 分）

1、由_____与_____组成的、可相对于主体结构有一定能力、不分担主体结构所受作用的_____或_____称为建筑幕墙。

2、框支承玻璃幕墙是指玻璃面板周边由_____支承的玻璃幕墙主要包括下列类型：

(1) 按幕墙形式, 可分为_____、_____、_____。

(2) 按幕墙安装施工方法, 可分为_____、_____、_____。

3、硅酮结构密封胶（简称硅酮结构胶）是指幕墙用于板材与金属构架、板材与板材、板材与玻璃肋之间的_____硅酮粘接材料。

4、硅酮建筑密封胶（又称为耐候胶）是指幕墙_____用的硅酮密封材料。

5、框支承玻璃幕墙单片玻璃的厚度不应小于_____mm，夹层玻璃的单片厚度不宜小于_____mm。夹层玻璃和中空玻璃的单片玻璃厚度相差不宜大于_____mm。

6、在风荷载标准值作用下，四边支承玻璃的挠度限值 $d_{f,lim}$ 宜按其
的 1/60 采用。

7、横梁截面主要受力部位的厚度，当横梁跨度不大于 1.2m 时，铝合金型材截面主要受力部位的厚度不应小于 _____ mm；当横梁跨度大于 1.2m 时，其截面主要受力部位的厚度不应小于 _____ mm。型材孔壁与螺钉之间直接采用螺纹受力连接时，其局部截面厚度不应小于 _____ 直径。钢型材截面主要受力部位的厚度不应小于 _____ mm。

8、立柱截面主要受力部位的厚度，应符合下列要求：铝型材截面开口部位的厚度不应小于 _____ mm，闭口部位的厚度不应小于 _____ mm；钢型材截面主要受力部位的厚度不应小于 _____ mm。

9、在风荷载或重力荷载标准值作用下，横梁的挠度限值 $d_{f,lim}$ 宜按下列规定采用：铝合金型材的 $d_{f,lim} =$ _____ 钢材的 $d_{f,lim} =$ _____ mm。

10、玻璃幕墙的铝合金型材构件的加工应符合下列要求：

(1) 铝合金型材截料之前应进行 _____ 调整；横梁长度允许偏差为 _____ mm。立柱长度允许偏差为 _____ mm，端头斜度的允许偏差为 _____ mm。孔位的允许偏差为 _____ mm，孔距的允许偏差为 _____ mm，累计偏差为 _____ mm。

11、钢构件平板型预埋件加工精度应符合下列要求：锚板边长允许偏差为 _____ mm；一般锚筋长度的允许允许偏差为 _____ mm，圆钢筋的中心线允许偏差为 _____ mm。

12、明框幕墙组件加工尺寸偏差包括 _____ 允许偏差和 _____ 允许偏差。

13、隐框幕墙组件当结构胶安全固化后的尺寸允许偏差共有 _____ 个项目。

14、构件式玻璃幕墙的安装应符合下列要求：立柱安装轴线偏差不应大

于____mm；相邻两根立柱安装标高偏差不应大于____mm，同层立柱的最大标高偏差不应大于____mm。同一根横梁两端或相邻两根横梁的水平标高偏差不应大于____mm；同层标高偏差：当一幅幕墙宽度不大于35m时，不应大于____mm，当一幅幕墙宽度大于35m时，不应大于____mm。

二、简答题：（共54分）

1、简述经切割后的玻璃，为什么要进行缘处理？（18分）

2、按《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102—2003的规定，幕墙安装施工时，应对哪些项目进行隐蔽验收？（18分）

3、胶缝质量方面的通病现象,产生原因及防治措施有哪些? (18分)

姓名：_____ 得分：_____ 考试日期：_____

建筑幕墙技术培训试题（二）

（石材板幕墙的制作与安装）

一、填空题：（每题 4 分，共 60 分）

- 1、幕墙用石材板宜选用火成岩，石材吸水率应小于_____。
- 2、花岗石板的弯曲强度应经法定检测机构检测确定，其弯曲强度不应小于_____ MPa.
- 3、石材幕墙为满足等强度计算的要求，火烧石板的厚度应比抛光石板厚_____ mm。
- 4、石材幕墙构架的立柱与横梁在风荷载标准值作用下，钢型材的相对挠度不应大于_____（ l 为立柱或横梁两支点间的跨度），绝对挠度不应大于_____ mm；铝合金型材的相对挠度不应大于_____，绝对挠度不应大于_____ mm.
- 5、短槽支承的石板，其抗剪设计要求不锈钢挂钩的厚度不应小于_____ mm，铝合金挂钩的厚度不应小于_____ mm.
- 6、上下立柱之间应有不小于_____ mm 的缝隙，并应采用芯柱连结。芯柱总长度不应小于_____ mm。
- 7、立柱应采用螺栓与角码连接，并再通过角码与_____连接。螺栓直径不应小于_____ mm. 立柱与角码采用不同金属材料时应采用

分隔。

8、石板连接部位应无_____等缺陷；其他部位崩边不大于_____, 或缺角不大于_____时可以修补后使用，但每层修补的石板块数不应大于_____, 且宜用于立面不明显部位。

9、短槽式安装的石板加工, 每块石板的_____边各开两个短平槽, 短平槽长度不应小于_____, 在有效的长度内槽深度不宜小于_____, 开槽宽度宜为_____；弧形槽的有效长度不应小于_____ mm。

10、两短槽边距离石板两端的距离不应小于石板厚度的 3 倍, 且不应小于_____ mm, 也不应大于_____ mm.

11、立柱安装标高偏差不应大于_____ mm, 轴线前后偏差不应大于_____ mm, 相邻两根立柱安装标高偏差不应大于_____ mm, 同层立柱的最大标高偏差不应大于_____ mm, 相邻两根立柱的距离偏差不应大于_____ mm。

12、横梁安装应将横梁两端的_____安装在立柱的预定位置, 并应安装牢固, 其接缝应严密；相邻两根横梁的水平标高偏差不应大于_____, 同层标高偏差：当一幅幕墙宽度小于或等于 35m 时, 不应大于_____, 当一幅幕宽度大于 35m 时, 不应大于_____。

13、石材板安装时应对横竖连接件进行_____；石材板安装时, 左右、上下的偏差不应大于_____；石板空缝安装时, 必须有措施, 并应有符合设计要求的_____。

14、JGJ133—2001 这个编号所代表的《中华人民共和国行业标准》的名称为：_____。

15、石材板的安装质量：竖缝直线度允许偏差为_____, 用_____

进行检查；拼缝宽度允许偏差为_____，用_____进行检查。

二、简答题：（每题 20 分，共 40 分）

1、石材板幕墙所用的材料的质量通病及防治措施.

2、石材板幕墙在安装方面的质量通病及防治措施

姓名：_____ 得分：_____ 考试日期：_____

建筑幕墙技术培训试题（三）

金属板幕墙的制作与安装施工

一、填空题：（每题 6 分，共 60 分）

1、铝合金幕墙应根据_____、_____，分别选用铝合金单板（简称单层铝板）、铝塑复合板、铝合金蜂窝板（简称蜂窝铝板）。

2、单层铝板应符合下列现行国家标准的规定，幕墙用单层铝板厚度不应小于_____：

- 1) 《铝及铝合金轧制板材》（GB/T3880）；
- 2) 《变形铝及铝合金牌号表示方法》（GB/T16474）；
- 3) 《变形铝及铝合金状态代号》（GB/T16475）。

3、单层铝板的加工应符合下列规定：

- 1) 折弯加工时，折弯外园弧半径不应小于_____；
- 2) 加劲肋的固定可采用_____，但应确保铝板外表面_____；

3) 固定耳子应符合设计要求。固定耳子可采用_____，并应位置准确，调整方便，固定牢固；

4) 构件四周边应用_____，并应做到刚性好，固定牢固。

4、铝塑复合板的加工应符合下列规定：

1) 在切割铝塑复合板内层铝板和聚乙烯塑料时应保留不小于_____厚的聚乙烯塑料，并不得划伤外层铝板的_____表面；

2) 打孔、切口等外露的聚乙烯塑料及角缝，应采用_____

密封；

3) 在加工过程中铝塑复合板严禁与_____接触。

5、观感检验应符合下列规定：

1) 幕墙外露框应_____，造型应符合设计要求；

2) 幕墙的胶缝应_____，表面应_____；

3) 铝合金板应无_____现象，颜色应均匀，其色差可同色板差_____；

4) 金属板表面应平整，站在距幕墙表面_____处肉眼观察时不应有_____等缺陷；

6、每平方米金属板的表面质量，0.1~0.3mm 宽划伤痕，长度小于 100mm 的不多于_____，擦伤不大于_____；

7、一个分格铝合金型材表面质量应符合下列规定：

1) 0.1~0.3mm 宽划伤痕，长度小于 100mm 不多于_____；

2) 擦伤总面积不大于_____；

3) 划伤在同一个分格内，不多于_____；

4) 擦伤在同一个分格内，不多于_____。

8、金属板幕墙的质量通病，常见的有：①_____；

②_____；

③_____；

④_____；

⑤_____；

9、单层铝板幕墙安装施工程序为：①_____；

②_____；③_____；

④_____；⑤_____。

10、单层铝板幕墙施工允许偏差：

①立面垂直度，用 2m 托线板检查，室内允许偏差_____，室外允许偏

差_____；

②表面应平整,用 2m 靠尺和楔形塞尺检查,允许偏差_____；

③阳角方正,用 200mm 方尺检查,允许偏差_____；

④接缝平直,拉 5m 线检查,不足 5m 拉通线检查,允许偏差_____；

⑤墙裙上口平直,拉 5m 线检查,不足 5m 拉直线检查,允许偏差_____；

⑥接缝高低,用直尺和楔形尺检查,允许偏差_____。

二、简答题（每题 20 分,共 40 分）

1、施工中产生预埋件位置不准,致使横、竖料很难与其固定连接,可采取哪些补救措施?

2、简述金属板幕墙防火系统的具体作法.

姓名：_____ 得分：_____ 考试日期：_____

建筑幕墙技术培训试题（四）

建筑幕墙的全面质量管理

一、填空题（每题为6分，共72分）

- 1、全面质量管理是现代企业的一种_____方法，是提高_____的主要内容，是整个企业_____的中心环节。
- 2、全面质量管理是运用_____、_____和_____，事前采取各种保证质量的措施，把可能造成产品质量问题的因素、环节和部位，加以控制和消除，以达到_____完成计划，建造出用户满意的工程。
- 3、全面质量管理，最明显的标志是突出了“全面管理”，实行_____、_____、_____的“三全”管理。
- 4、在非地震灾害情况下，建筑幕墙可能出现的质量问题，事故主要有①_____整体脱落；②_____的脱落破碎；③_____的破碎；④幕墙产生_____；⑤_____的渗漏。
- 5、隐框铝合金玻璃幕墙的玻璃板块整体脱落的主要原因是_____下降与失效造成的。
- 6、结构胶的宽度不得小于_____mm（JGJ/T139—2001），结构胶的厚度不得小于_____mm，又不大于_____mm（JGJ/T102—96）。结构胶的宽度不应小于结构胶的厚度，宽度与厚度之比最好为_____。

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/645231011033011110>