

移动通信筑邦施工组织设计4岩土工程师考试 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__E7_A7_BB_E5_8A_A8_E9_80_9A_E4_c63_644573.htm

3、金属饰面板（1）材料要求：本文来源:百考试题网1）骨架材料：是由横竖杆件拼成，主要材质为铝合金型材或型钢等。因型钢较便宜，强度高，安装方便，所以多数工程采用角钢或槽钢。但骨架应预先进行防腐处理，严禁黑铁进楼。2）固定骨架的连接件：主要是膨胀螺栓、铁垫板、垫圈、螺帽及与骨架固定的各种设计和安装所需要的连接件，其质量必须符合要求。

（2）作业条件：来源：www.100test.com1）混凝土和墙面抹灰已完成，且经过干燥，含水率不高于8%；木材制品不得大于12%。2）水电及设备、顶墙上预留埋件已完。垂直运输的机具均事先准备好。3）要事先检查安装饰面板工程的基层，并作好隐预检记录，合格后方可进行安装工序。4）对施工人员进行技术交底时，应强调技术措施、质量要求和成品保护。大面积施工前应先做样板间，经质检部门鉴定合格后，方可组织班组施工。（3）操作工艺1）工艺流程：来源：考试大吊直、套方、找规矩、弹线 固定骨架的连接件 固定骨架 金属饰面板安装 收口构造2）吊直、套方、找规矩、弹线：首先根据设计图纸的要求和几何尺寸，要对安装金属饰面板的墙面进行吊直、套方、找规矩并一次实测和弹线，确定饰面墙板的尺寸和数量。3）固定骨架的连接件：骨架的横竖杆件是通过连接件与结构固定的，而连接件与结构之间，可以与结构的预埋件焊牢，也可以在墙上打膨胀螺栓。因后一种方法比较灵活，尺寸误差较小，容易保证位置

的准确性，因而实际施工中采用的比较多。须在螺栓位置画线按线开孔。4) 固定骨架：骨架应预先进行防腐处理。安装骨架位置要准确，结合要牢固。安装后应全面检查中心线、表面标高等。5) 金属饰面安装：墙板的安装顺序是从每面墙的边部竖向第一排下部第一块板开始，自下而上安装。安装完该面墙的第一排再安装第二排。每安装铺设10排墙板后，应吊线检查一次，以便及时消除误差。为了保证墙面外观质量，螺栓位置必须准确，并采用单面施工的钩形螺栓固定，使螺栓的位置横平竖直。固定金属饰面板的方法，常用的主要有两种。一是将板条或方板用螺丝拧到型钢或木架上。另一种是将板条卡在特制的龙骨上。板与板之间的缝隙一般为10~20mm，多用橡胶条或密封胶弹性材料处理。当饰面板安装完毕，要注意在易于被污染的部位，要用塑料薄膜覆盖保护。易被划、碰的部位，应设安全栏杆保护。6) 收口构造：两种不同材料的交接处理，不仅关系到装饰效果，而且对使用功能也有较大的影响。因此，一般多用特制的两种材质性能相似的成型金属板进行妥善处理。

(4) 质量标准

百考试题 - 全国最大教育类网站(www.Examda.com)

1) 保证项目：金属饰面板的品种、质量、颜色、花型、线条必须符合设计要求，要有产品合格。墙体骨架如采用钢龙骨时，其规格、形状必须符合设计要求，要认真进行除锈、防腐处理。板面与骨架的固定必须牢固，不得松动。

2) 基本项目：金属饰面板安装，当设计无要求时，宜采用抽芯铝铆钉，中间必须垫橡胶垫圈。抽芯铝铆钉间距以控制在100~150mm为宜。安装突出墙面的窗台、窗套凸线等部位的金属饰面时，裁板尺寸应准确，边角整齐光滑，搭接尺寸及

方向应正确。 板材安装时严禁采用对接。搭接长度应符合设计要求，不得有透缝现象。 保温材料的品种、堆集密度应符合设计要求，并应填塞饱满，不留空隙。 金属饰面表面应平整、洁净，色泽协调、无变色、泛碱、污痕和显著的光泽受损处。 金属饰面板接缝应填嵌密实、平直、宽窄均匀，颜色一致。阴阳角处的板搭接方向正确，非整砖使用部位适宜。 突出物周围的板应用整砖套割吻合，边缘整齐；墙裙、贴脸等突出墙面的厚度一致。 3) 允许偏差项目应符合DBJ01-27-96优良标准要求。 (5) 成品保护来源

：www.examda.com 1) 要及时清擦干净残留在门窗框和金属饰面板上的污物如密封胶、手印、水等杂物，宜粘贴保护膜，预防污染、锈蚀。 2) 认真贯彻合理施工顺序，少数工种（水、电、通风、设备安装等）的活应做在前面，防止损坏、污染金属面板。 3) 拆除架子时注意不要碰撞金属饰面板。 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