

关于石材建筑幕墙工程施工管理的建议（二）注册建筑师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/554/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_E7_9F_B3_E6_c57_554399.htm 把建筑师站点加入收藏夹

四、施工工艺流程及安装方法

工艺流程：定位放线基层处理安装“L”型角码固定主龙骨安装次龙骨固定挂件主石材安装就位打胶勾缝清理成品保护/小单元式石材幕墙，即在工厂加工程度最高的一种类型幕墙，将石材面板和石材挂件中的S、E型件在工厂加工好，形成单元组合件，运至工地直接固定在主体结构的主体板上。

安装方法：1．定位放线。水平向控制线采用以50mm水平线为依据向上（或向下）量距来控制石材的水平度和垂直方向分块。在每个立面中间位置的墙上选定一个窗口，从上到下准确找出该窗口的中心线位置，弹上墨线作为竖向控制线，以此为依据向左右量距来控制石材的垂直度和水平向分块。2．基层处理。对砼外墙表面进行测量、检查其平整度，从而保证主龙骨的垂直度，根据图纸对砼外墙面进行基层处理，将基准面清理干净。3．安装“L”型角板。以竖向控制线为依据的向左右量距来控制石材的垂直度和水平向的分块为基准，核定主龙骨宽度定点固定角板于墙体。4．固定主龙骨（立柱）。根据主龙骨图将龙骨进行编号分类码放，然后进行主龙骨的安装，安装主龙骨时将主龙骨侧面上的圆孔与角板上的槽孔用螺栓连接，调节主龙骨的垂直度，最大调节量30mm。5．安装次龙骨（横梁）。根据石材规格分块，确定次龙骨长度，编号分类码放。主龙骨安装完毕检查合格后，可以进行次龙骨的安装，次龙骨通过专用角板连接，在主龙骨侧面上钻孔用螺栓将专

用角板固定在主龙骨上，专用挂件与主龙骨接触面上打长圆孔可以延主龙骨向上下调节，最大调节长度30mm（即次龙骨可上下调节），再将次龙骨与专用角板用M10螺栓连接。6. 固定挂件主板。挂件主板与次龙骨间的固定根据图纸设计位置处理，调整主板的水平即可紧固。挂件主板与次龙骨用M6螺栓通过转换角码连接。在安装固定挂件主板后检查防雷电系统设施是否完善。7. 石材安装就位。因天然石材存在色差，进场要进行养护处理后将石材由浅入深或由深入浅编排序号。石材板已在工厂加工为单元组件，由石材上下两边已定位安装S、E型副件与主板上嵌槽相对接，调整设计距离，以保证石材位置的准确性。在石材安装的同时，检验防火层、保温层、隔声层等系统设施是否完善。8. 打胶勾缝。按工程要求进行勾缝打胶工作，打胶前在石材平面边沿处粘贴美纹纸，以保护打胶时污染石材。勾缝打胶时要求达到横平竖直、宽窄一致、涂胶均匀。使得胶缝美观且耐固，采用石材嵌缝用中性硅酮密封胶，以防对石材产生腐蚀。9. 清理。（1）每一块板安装完毕后，即对表面进行清理，以确保每一块板的安装已完全符合标准。（2）清理的内容：石材表面污垢、石板缝隙的误差、固定螺栓的紧固程度以及每块板的垂直度、平行度等。10. 安装质量检验。项目经理及工程技术人员必须按设计要求进行施工，每个步骤施工过程中检验员根据标准规范进行检查，并做好记录；每个步骤施工完成后由施工队进行自检，项目经理复检，并填写验收申请单，报检验员验收。验收合格后报请甲方及监理验收，防止将带有质量问题的工程移交业主。11. 成品保护。将距地面2m高范围成活的石材墙面采用围挡保护措施，以避免碰撞

损坏；2m以上的成活墙面采用防污染的遮档设施保护。五、幕墙的主要特点 1．定位切槽，保证整个幕墙的垂直度。 2．拆装方便，为今后维护、保养提供了便利。 3．可移动，为拼装创造了发展空间，直接区分了石材幕墙与干挂石材长期被混淆的概念。 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