

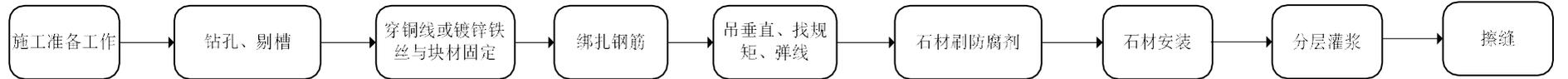
本节适用于内墙饰面板安装工程和高度不大于 24m、抗震设防烈度不大于 7 度的外墙饰面板安装工程。

1、施工工艺流程

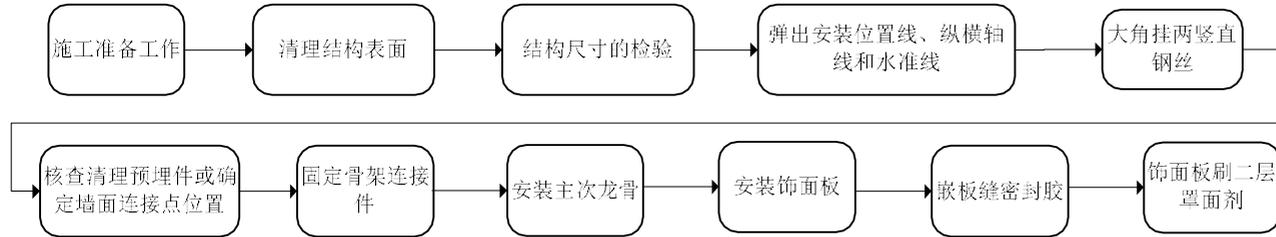
1) 粘贴法施工工艺流程：此法用于薄型小规格块材，边长小于400mm、厚度小于10~12mm。



2) 灌浆法施工工艺流程：此法用于普通型大规格块材，边长大于 40cm，镶贴高度超过 1m。



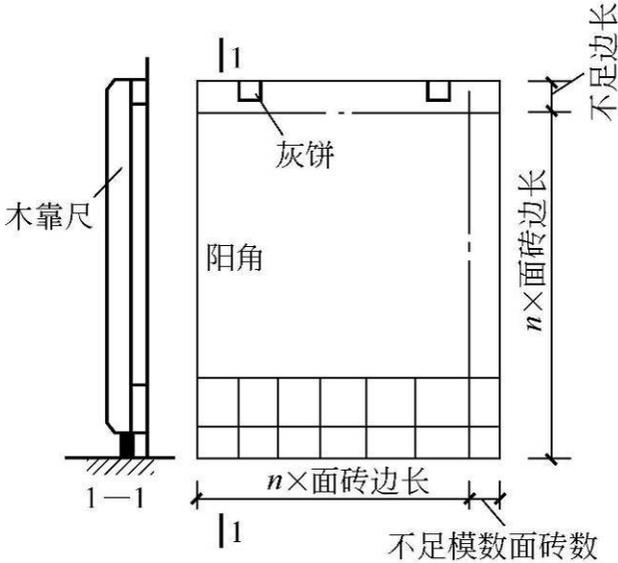
3) 干挂法施工工艺流程：此法适用于较大且厚重的，厚度一般在 25mm 以上的石材短槽式干挂安装。



2、施工工艺标准图

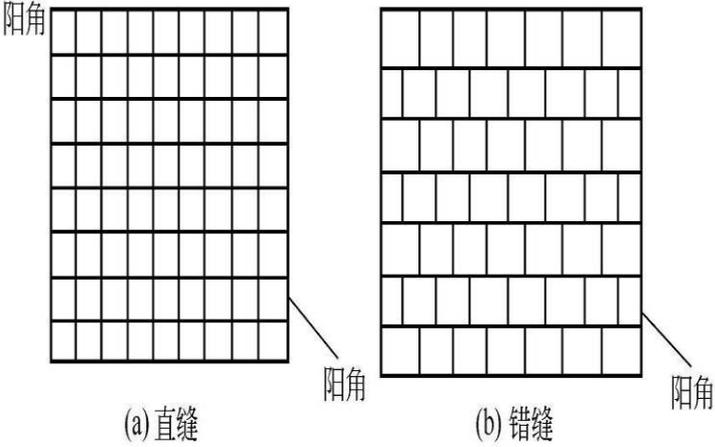
1) 粘贴法

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
1	施工准备		1.1 设计图纸确认及排版深化设计	技术负责人	深化设计图
			1.2 施工方案及技术交底	技术负责人 责任工程师	施工方案 技术交底
			1.3 材料复检	实验员	材料出厂合格证、检验报告及复检报告(水泥和饰面板) 砂浆配合比 检验报告
			注意: 1、内墙饰面板湿贴法所有的防腐剂必须有同批次产品的挥发性有机化合物(VOC)和游离甲醛含量检测报告。 2、内墙瓷质砖使用面积大于 200 m ² , 按规范要求, 应对不同产品、不同批次材料分别进行放射性指标的抽查复验。		

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
			湿润。		
3	吊垂直、套方、找规矩、贴灰饼		<ul style="list-style-type: none"> • 高层建筑物应在四大角和门窗口边用经纬仪打垂直线找直；多层建筑物，可从顶层开始用特制的大线坠绷低碳钢丝吊垂直。 • 然后根据面砖的规格尺寸分层设点、做灰饼，间距1.6m。横向水平线以楼层为水平基准线交圈控制，竖向垂直线以四周大角和通天柱或墙垛子为基准线控制，应全部是整砖。阳角处要双面排直。 • 每层打底时，应以此灰饼作为基准点进行冲筋，使其底层灰做到横平竖直。同时要注意找好突出檐口、腰线、窗台、雨篷等饰面的流水坡度和滴水线（槽） 	质量总监 技术负责人 责任工程师	隐蔽工程 检查记录
4	抹底层砂浆		<p>8.1在基层湿润的情况下，先刷一道掺水重10%的界面剂胶水泥素浆，打底应分层分遍进行。</p> <p>8.2抹底层砂浆（常温时采用配合比为1：3 水泥砂浆），第一遍厚度宜为5mm，抹后用木抹子搓平；扫毛，待第一遍六至七成干时，即可抹第二遍，厚度约为8~</p>	责任工程师	隐蔽工程 检查记录

			12mm，随即用木杠刮平、木抹子搓毛，终凝后洒水养护。砂浆总厚不得超过20mm，		
--	--	--	--	--	--

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
			否则应作加强处理。		
5	弹线、分格		5.1待基层灰六至七成干时,即可按图纸要求进行分段分格弹线,同时亦可进行面层贴标准点的工作,以控制面层出墙尺寸及垂直、平整。	责任工程师	施工记录
6	石材刷防腐剂		7.1 石材表面充分干燥(含水率小于8%)后,将石材平放于木方上,用羊毛刷蘸防腐剂均匀涂刷于石材表面,分两遍涂刷,每遍间隔24h。(此工序一般应在工厂完成)	责任工程师	施工记录

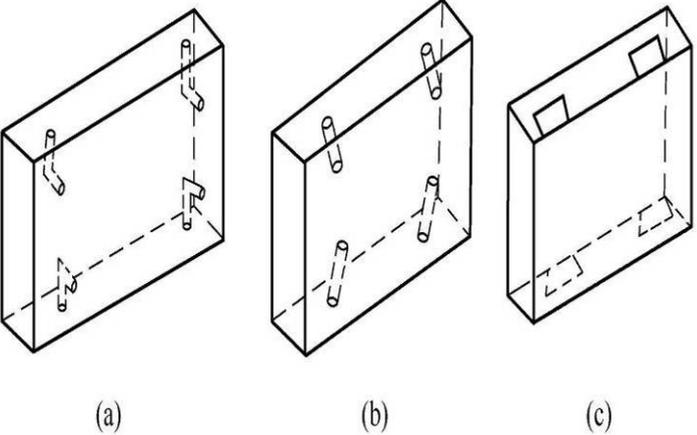
7	排块材	 <p>(a)直缝</p> <p>(b)错缝</p>	<p>6.1 根据深化设计图进行横竖向排砖,以保证面砖缝隙均匀,符合设计图纸要求,注意大墙面、通天柱子和垛子要排整砖,以及在同一墙面上的横竖排列,均不得有一行以上的非整砖;非整砖行应排在次要部位,如窗间墙或阴角处等,但亦要注意一致和对称。</p> <p>6.2 如遇有突出的卡件,应用整砖套割吻合,不得用非整砖随意拼凑镶贴。</p> <p>6.3 面砖接缝的宽度不应小于 5mm,不得采用密缝。</p> <p>然后对深化设计图按现场排版实际情况修改确定。</p>	责任 工 程 师	施工记录
---	-----	--	---	-------------------	------

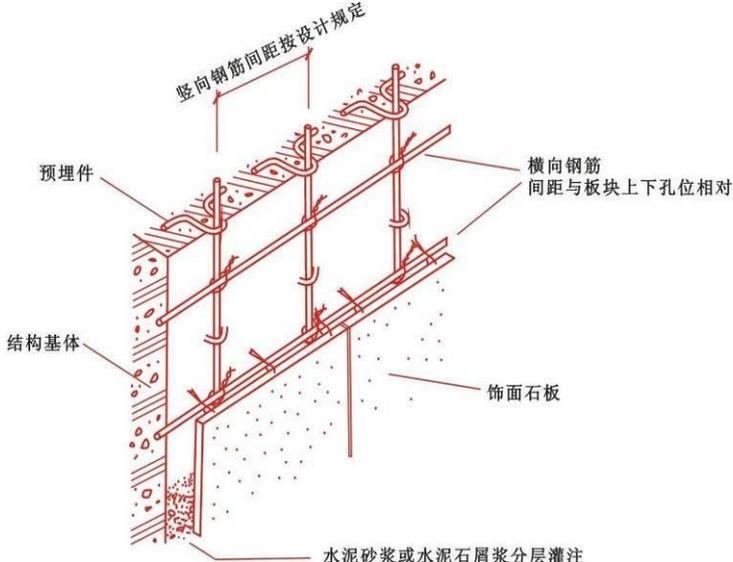
序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
8	镶贴块材		<p>5.3 粘贴应自上而下进行。高层建筑采取措施后,可分段进行。在每一分段或分块内的面砖,均为自下而上镶贴。从最下一层砖下皮的位置线先稳好靠尺,以此托住第一皮面砖。</p> <p>5.4 粘贴方法:</p> <p>1) 在块材背面宜采用 1:0.2:2=水泥:白灰膏:砂的混合砂浆镶贴,砂浆厚度为6~10mm,贴上后用灰铲柄轻轻敲打,使之附线,再用钢片开刀调整竖缝,并用小杠通过标准点调整平面和垂直度。</p> <p>2) 用1:1 水泥砂浆加水重 20%的界面剂胶,在砖背面抹 3~4mm 厚粘贴即可。此种做法其基层灰必须抹得平整,而且砂子必须用窗纱筛后使用。不得采用有机物作主要粘结材料。</p>	责任工程师	施工记录

9	表面勾缝与擦缝		<p>4.1 块材铺贴拉缝时，用1：1水泥砂浆勾缝或采用勾缝胶，先勾水平缝再勾竖缝，勾好后要求凹进面砖外表面2~3mm。</p> <p>4.2 横竖缝为干挤缝，或小于3mm者，应用白水泥配颜料进行擦缝处理。</p> <p>4.3 块材缝子勾完后，用布或棉丝蘸稀盐酸擦洗干净。</p>	责任 工程 师 质 检 员	块材勾缝前由质检员进行内部验收，合格后方可进行勾缝施工。饰面板安装工程检验批质量验收记录表
---	---------	--	---	------------------------------	---

2) 灌浆法

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
1	施工准备		1.1 设计图纸确认及深化设计图	技术负责人	深化设计图
			1.2 施工方案与技术交底	技术负责人 责任工程师	施工方案与技术交底
			1.3 材料复检	实验员	材料出厂合格证、检验报告及复检报告(水泥和饰面)

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
2	钻孔、剔槽	 <p style="text-align: center;">(a) (b) (c)</p>	<p>3.1 必须用台钻打孔，事先应钉木架使钻头直对板材上端面；在每块板材的上、下两个面打孔，每个面各打2个孔；孔位打在距板宽的两端 1/4 处和距板背的 8mm 处，孔径为 5mm、深度 12mm。</p> <p>3.2 如饰面板规格较大可用轻便型小薄砂轮在板一侧高 1/4 处上、下各开一槽；槽长约 3~4cm。槽深约 12mm 与饰面板背面打通，竖槽一般居中、亦可偏外，但以不损坏外饰面和不反碱为宜。</p>	责任工程师	隐蔽工程检查记录
3	穿铜线或镀锌铅丝与块材固定		<p>2.1 把铜丝或镀锌铅丝剪成每节长约 20cm。</p> <p>2.2 用木楔粘环氧树脂将铜丝或镀锌铅丝进孔内固定。</p> <p>2.3 另一端将铜丝或镀锌铁丝顺孔槽弯曲并卧入槽内，以便和相邻饰板接缝严密</p>	质量总监技术负责人 责任工程师	隐蔽工程检查记录

序号	施工步骤	图示说明	质量控制要点	责任人	形成记录
4	绑扎钢筋		<p>1.1 剔出墙上预埋筋、把安装饰面板部位清扫干净。</p> <p>1.2 先绑扎一道竖向$\phi 6$钢筋，并把绑好的竖筋用预埋筋弯压于墙面。</p> <p>1.3 横向钢筋为绑扎饰面板材所用，第一道横筋在地面以上 10cm 处与主筋绑牢，用作绑扎第一层板材的下口固定铜丝或镀锌铅丝。第二道横筋在距在第一块板材上口下 2~3cm，用于绑扎第一层饰板上上口固定铜丝或镀锌铅丝，再往上每道横筋的间距为板材的高度。</p>	责任工程师	隐蔽工程检查记录
5	吊垂直、找规矩、弹线		<ul style="list-style-type: none"> • 首先将要安装饰面板的墙面、柱面和门窗套用大线坠从上至下找出垂直，要注意考虑板材的厚度、灌注砂浆的空隙和钢筋网所占尺寸。 • 在地面上顺墙弹出饰面板外廓尺寸线，此线即为第一层安装基准线。 	责任工程师	施工记录
6	石材刷防腐剂		<ul style="list-style-type: none"> • 石材表面充分干燥（含水率小于 8%）后，将石材平放于木方上，用羊毛刷蘸防腐剂均匀涂刷于石材表面，分两遍涂刷，每遍间隔 24h。（此工序一般应在工厂完 	责任工程师	施工记录

			成)		
--	--	--	----	--	--

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/388016101040007001>