

INTERIOR DESIGN

精工 - 工艺标准手册

Lorem ipsum dolor sit amet, id congue sententiae mea, bonorum eruditi nominavi ut cum, has lucilius platonem occurreret no. Ea duo probatus assentior, dolorem consecutur in vix.

目录 contents

01	天棚管线敷设 Ceiling Pipeline Laying	02	墙面管线敷设 Wall Pipeline Laying	03	地面管线敷设 Laying of Ground Pipelines
04	天棚给水管敷设 Laying of Ceiling Water Supply Pipes	05	墙面给水管敷设 Laying of Wall Water Supply Pipes	06	管道试压 Pipeline Pressure Testing
07	同层排水管敷设 Laying of Same-Floor Drainage Pipes	08	地暖管敷设 Laying of Floor Heating Pipes	09	管内穿线 Threading in Pipes
10	线路测试 Circuit Testing	11	开关面板安装 Installation of Switch Panels	12	洁具安装(马桶) Installation of Sanitary Ware (Toilet)
13	洁具安装(台盆) Installation of Sanitary Ware (Vanity Basin)	14	洁具安装(浴缸) Installation of Sanitary Ware (Bathtub)	15	龙头安装 Installation of Faucets
16	灯具安装 Lighting Fixtures	17	地漏与坑管安装 Installation of Floor Drains and Pit Pipes	18	厨卫地面阴角处理 Internal corner treatment



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	天棚管线敷设
实例图示	
施工说明	
1、PVC灯头盒中距管卡距离应$\leq 200\text{mm}$，管卡与管卡的距离$\leq 500\text{mm}$，现场弯管时根据管径选择助弯弹簧弯曲，转弯半径不应小于管径的6倍。转弯处的管卡应$\leq 200\text{mm}$，管卡用6mm尼龙膨胀螺管固定，禁用木棒替代。 2、PVC接线盒与线管用杯梳胶水连接。从接线盒引出的导线应用金属软管保护至灯位，防止导线裸露在平顶内。 3、PVC接线盒盖板与金属软管需用尼龙接头连接。金属软管长度不得超过1000mm。 4、线管敷必须横平竖直，设尽可能减少弯曲次数。	

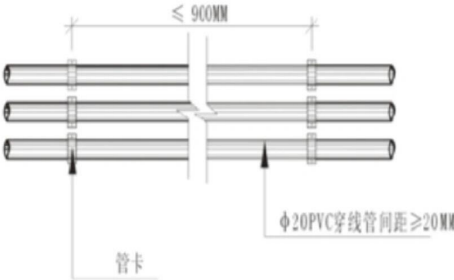
分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	墙面管线敷设
实例图示	
施工说明	
1、按照电器施工图，在墙面确定开关插座位置及线管走向；弹线后沿线刨沟，刨沟深度应为相应线管敷设完成后管壁距粉层面15mm。 2、槽内线管应用木棒和铁丝固定。	



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程																
构造大样、节点图																	
子项名称	天棚给水管敷设																
实例图示																	
施工说明																	
1、室内给水管敷设顺序：“先干管，后支管”。 2、墙面、顶棚管线走向定位弹线：施工现场应做到避免与电线交叉部分，如遇此类情形“上电下水”为原则。 3、给水管暗敷时尽量减少接头，穿越墙体需预设套管，套管内不得有接头，套管内防火泥封堵。 4、给水管敷设应固定牢固，管卡间距见下表。 <table><tr><th colspan="2">管道直径 (mm)</th><th>Φ20</th><th>Φ25</th><th>Φ32</th></tr><tr><td rowspan="2">管卡间距 (m)</td><td>热水管</td><td>0.3</td><td>0.35</td><td>0.4</td></tr><tr><td>冷水管</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.8</td></tr></table>				管道直径 (mm)		Φ20	Φ25	Φ32	管卡间距 (m)	热水管	0.3	0.35	0.4	冷水管	0.6	0.7	0.8
管道直径 (mm)		Φ20	Φ25	Φ32													
管卡间距 (m)	热水管	0.3	0.35	0.4													
	冷水管	0.6	0.7	0.8													

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	墙面管线敷设
实例图示	
施工说明	
1、按照电器施工图，在墙面确定开关插座位置及线管走向；弹线后沿线刨沟，刨沟深度应为相应线管敷设完成后管壁距粉层面15mm。 2、槽内线管应用木棒和铁丝固定。	



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	墙面给水管敷设
实例图示	
	施工说明
	1、暗敷水管的刨沟尝试应为水管敷设完成后管壁距粉层面15mm。并标注固定点，固定点间距不大于600mm，终端固定点离出水嘴部位不大于100mm； 2、厨房水槽、台盆配水点标高为550mm，冷热水出水口间距200mm；有橱柜的部位出水点应凸出墙面粉刷层40mm，其余出水点应与完成面平齐或低5mm以内。浴缸龙头配水点标高为650-680mm，坐标位置在浴缸中心线，冷热水出水口间距150mm；坐便器、三角阀配水点标高为150mm；淋浴龙头标高为900mm，冷热水出水口间距150mm；淋浴头出水点高度在2000-2200mm。洗衣机龙头标高为1100mm；热水器配水点标高低于热水器底部200mm，冷热水出水口间距180mm；拖把池龙头标高为700-750mm。

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	管道试压
实例图示	
	施工说明
	给水管压力试验：试验压力应为管道系统设计工作压力的1.5倍，但不得小于0.6Mpa。 1. 将试压管段各配水点封堵，缓慢注水，同时将管内空气排出；管道充满水后，进行水密性检查； 2. 对系统加压，应缓慢升压，升压时间不应小于10min； 3. 升压至规定的试验压力后，停止加压，稳压1h，压力将不得超过0.05Mpa；在工作压力的1.15倍状态下稳压2h，压力不得超过0.03Mpa。 4. 同时检查各连接处，不得渗漏，并在铺地板前需重新试压一次。 5. 水压试验合格后，应填写水压试验记录并由业主或监理签字确认。



材料严选



工艺精髓

水电安装工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	地暖管敷设
实例图示	
施工说明	
安装准备——备料——铺聚苯板——铺反射膜——铺铜丝网——排管——安装分水器——打压试验——捣砼——调试。 1、安装分、集水器；在墙上划线确定分集水器安装位置及标高；水平安装时，宜将分水器安装在上，集水器安装在下，中心距宜为200mm，集水器中心距地面不应小于300mm。 2、绝热层的铺设：铺设绝热层的地面应平整、干燥、无杂物。墙面根部应平直，且无积灰现象。 3、反射层的铺设（纺粘非织布/PET镀铝膜层），铺平铺严，接缝处用密封胶带封严。 4、铺设铜丝网；将铜丝网平整铺设在保温材料上面，要求铺平铺严，边角网丝上翘处需作处理。 5、地暖管的铺设：①地暖管应探寻设计图纸标定的管间距和走向敷设，应保持平直，敷设前应检查管外观质量，管内部不得有杂质。安装间断或完毕时，敞口处应随时封堵。 ②埋设于填充层内的地暖管不应有接头。③地暖管的环路布置不宜穿越填充层内的伸缩缝。必须穿越时，伸缩缝处应设长度不小于400mm的柔性套管。 ④地暖管出地面至分水器、集水器连接处，弯管部分不宜露出地面装饰层。地暖管出地面至分集水器下部球阀接口之间的时装管段，外部应加装塑料套管。套管应高出装饰面150-200mm。 6、铺设好后需对水管进行首次试压检查。细石混凝土找平后二次试压，地板铺设前再进行第三次试压。	

水电安装工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	同层排水管敷设
实例图示	
施工说明	
1、排水管在施工前应应对原有的管道端口、地漏临时进行封堵以免杂物进入下水管道。 2、排水管铺设在地面的横管必须有一定坡度，坡度大小视现场情况而定，一般为2%~3%。污水管不得和废水管连接。 3、二路不同高差的排水管不能并路连接，以防返水。二路相同高差的排水管并路，三通管及汇入总管管径必须放大一档。PVC管放大、缩小必须用专用异径接管。	



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	同层排水管敷设
实例图示	
施工说明	
1、排水管在施工前应应对原有的管道端口、地漏临时进行封堵以免杂物进入下水管道。 2、排水管铺设在地面的横管必须有一定坡度，坡度大小视现场情况而定，一般为2%~3%。污水管不得和废水管连接。 3、二路不同高差的排水管不能并路连接，以防返水。二路相同高差的排水管并路，三通管及汇入总管管径必须放大一档。PVC管放大、缩小必须用专用异径接管。	

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	地暖管敷设
实例图示	
施工说明	
安装准备——备料——铺聚苯板——铺反射膜——铺钢丝网——排管——安装分水器——打压试验——捣砼——调试。 1、安装分、集水器；在墙上划线确定分集水器安装位置及标高；水平安装时，宜将分水器安装在上，集水器安装在下，中心距宜为200mm，集水器中心距地面不应小于300mm。 2、绝热层的铺设：铺设绝热层的地面应平整、干燥、无杂物。墙面根部应平直，且无积灰现象。 3、反射层的铺设（纺粘非织布/PET镀铝膜层），铺平铺严，接缝处用密封胶带封严。 4、铺设钢丝网；将钢丝网平整铺设在保温材料上面，要求铺平铺严，边角网丝上翘处需作处理。 5、地暖管的铺设：①地暖管应探寻设计图纸标定的管间距和走向敷设，应保持平直，敷设前应检查管外观质量，管内部不得有杂质。安装间断或完毕时，敞口处应随时封堵。 ②埋设于填充层内的地暖管不应有接头。③地暖管的环路布置不宜穿越填充层内的伸缩缝。必须穿越时，伸缩缝处应设长度不小于400mm的柔性套管。 ④地暖管出地面至分水器、集水器连接处，弯管部分不宜露出地面装饰层。地暖管出地面至分集水器下部球阀接口之间的时装管段，外部应加装塑料套管。套管应高出装饰面150-200mm。 6、铺设好后需对水管进行首次试压检查。细石混凝土找平后二次试压，地板铺设前再进行第三次试压。	



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	开关面板安装
实例图示	
施工说明	
开关安装规定： 1、开关安的位置要求是：开关边缘距门框距离宜为150-200mm，距地面高度宜为1300mm。开关不得置于单扇门后。 2、并排安装的开关插座高度应一致。 3、带防溅罩开关、插座盒对中间距为96mm，无防溅罩开关、插座盒中对中间距为86mm。插座安装规定： 1、插座距地不低于300mm，开关面板底边距地宜为1300mm。挂壁空调插座的高度2200mm，脱排插座高2200mm，其余厨卫插座高度按橱柜设计图纸。	

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	管内穿线
实例图示	
施工说明	
1、PVC管安装好后，统一穿电线，检查各个管口的护口是否齐整，如有遗漏和破损，均应补齐和更换。 2、当管路较长或转弯较多时，要在穿线的同时往管内吹入适量的滑石粉。 3、不同回路、不同电压的导线，不得穿入同一管内。同一回路电线必须穿入同一根管内，穿入线管导线的总截面积不应超过管内有效截面积的40%。管内导线不得有接头。 4、开关盒、插座盒内导线的预留长度应为15cm；配电箱内导线的预留长度应为配电箱箱体周长的1/2。 5、导线色标：配电箱及各回路配线均需按规范要求进行分色。 L1相为黄色、L2相为绿色、L3相为红色、中性线（N）为淡兰色、接地线（PE）为黄绿双色线、灯头线为白色、开关双控线为黑色或灰色。	



材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	洁具安装（台盆）
实例图示	
施工说明	
1、柜式台盆的地面下水管必须高出橱柜底板100mm，便于下水管的连接和封口，下水管必须采用硬管严禁采用软管连接。必须安装相应的存水弯。必须保持横平竖直。 2、台盆与龙头的连接处必须装有平面橡胶垫圈，以防台盆上水渗入下方，龙头必须紧固不得松动，在台盆与台面的接触面涂 抹一层硅胶作防渗密封处理。 3、台盆下水口盖在拉杆上下动作中必须灵活有效，拉杆至下水管的节头连接处必须密封无渗漏。台盆下水管（冷、热）角阀间距为200mm，左热右冷。	

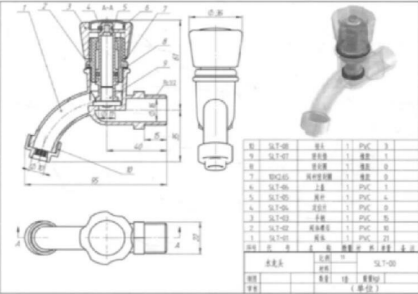
分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	洁具安装（马桶）
实例图示	
施工说明	
1、用法兰盘作坑管四周防水封口，并安装一定长度的底脚膨胀螺栓（二枚以上）。 2、座便器底座两侧脚螺栓稍带紧即可，不宜过紧以防底座瓷器开裂，并用防霉白色硅胶将底脚螺栓处作密封处理，盖上相应螺盖。 3、连接进水口的金属软管时，六角螺帽不允许用力过大，稍带紧即可，待通水时不漏为宜，否则用力过紧会造成螺帽应力过大会引起螺帽开裂留下以后爆裂漏水的隐患。水箱安装后必须作放水试漏并对水位进行调试和检查，水箱水位以低于板手 位10mm，溢流管不流出水为准。水箱进水阀距地坪高度150-200mm。在交房时必须关照客户在使用时多层房角阀只能打开 总口径2/3，高层打开1/3。 注：座便器底座禁止使用水泥安装，以防水泥的膨胀特性造成底座开裂，施工时严防垃圾掉入坑管。安装完毕作通水试验并 做好保护措施。	

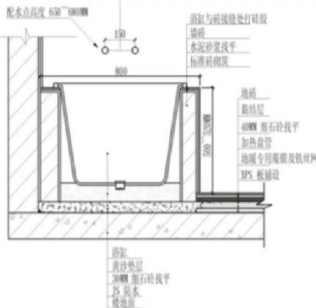


材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	龙头安装
实例图示	
施工说明	
1、淋浴龙头标高为900mm，冷热水出口间距150mm；淋浴头出水点高度在2000~2200mm。 洗衣机龙头标高为1100mm；热水器配水点标高应低于热水器底部200mm，冷热水出口间距180mm； 拖把池龙头标高为700- 750mm。 2、接管时候，左热右冷，两管相距150mm-200mm。 3、安装时必须用力均衡，选用合适的扳手，切忌用力过度，强行安装、损坏部件。	

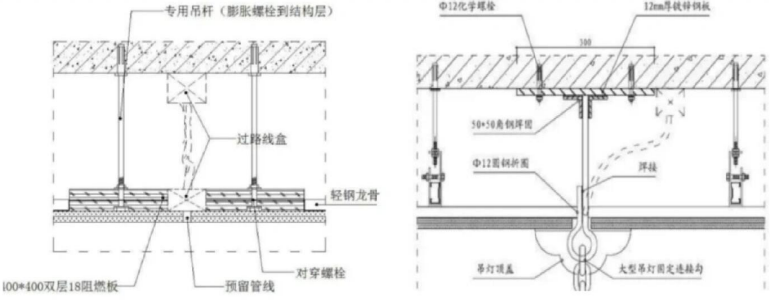
分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	洁具安装（浴缸）
实例图示	
施工说明	
1、浴缸内侧及端头砖墙砌筑，高度为470mm左右；浴缸底部用黄砂做垫层。 2、浴缸配水点标高为650-680mm，坐标位置在浴缸中心线，冷热水出口间距150mm；安装浴缸下水配件。 3、浴缸底部下水管及基础处理：铸铁、亚克力浴缸的下水管必须采用PVC硬管或金属管道，插入下水孔的深度大于50mm，经放水试验无渗漏后再进行正面封闭，严禁使用砖垫或混凝土水泥砂浆作填充物，在对应下水管部位留出检修孔。 4、关闭浴缸放水盖，在浴缸注入清水，水量为浴缸容量的2/3，12小时后观察水量是否减少，并用干毛巾擦拭下水配件，检查配件是否渗漏。 5、确保浴缸无渗漏后，在浴缸正面用95砖侧砌，墙砖与浴缸周边应留出1~2mm嵌缝间隙以防胀缩的因素使墙砖和浴缸的瓷面产生爆裂。砖墙表面应比浴缸外延缩进40mm。洒水湿润后进行粉刷，粉刷完成面应缩进浴缸外延20mm。	

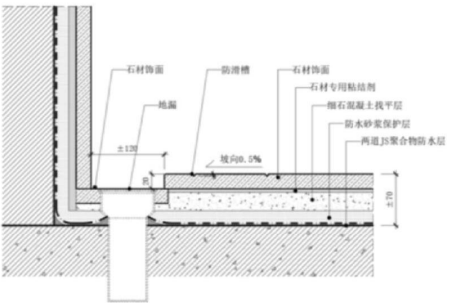
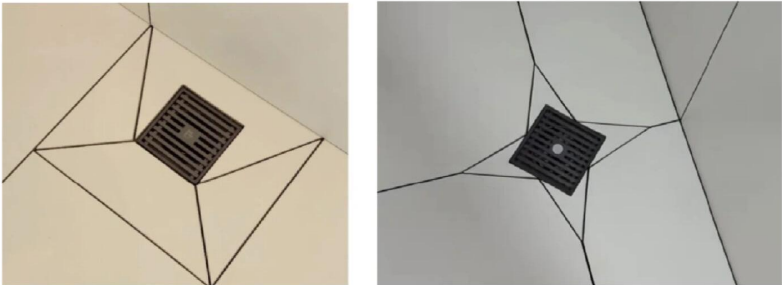


材料严选



工艺精髓

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	灯具安装
实例图示	
施工说明	
1、灯具安装前需底涂和面涂全部完成后进行。最基本的要求是必须牢固、安全。 2、白炽灯常规有吊灯、吸顶灯、壁灯等，还有花饰型的组合灯具。安装中，灯具的型号、规格必须符合设计要求，灯具及其配件应齐全，线路、构造、外观应完好，无损伤、变形等缺陷。 3、从灯头箱盒引出的导线应用软管保护至灯位，防止导线裸露在平顶内。 4、筒灯安装应注意与顶棚接缝严密。	

分项	水电安装工程
构造大样、节点图	
子项名称	地漏与坑管安装
实例图示	
施工说明	
1、地漏安装后应低于地坪完成面1.5mm左右为宜，并在砖的四周侧面进行倒角磨光，这样有利于地漏的排水。 2、坐便器PVC排水坑管应高出地面50~100mm。在安装坐便器时根据马桶型号确定坑管超出地坪完成面距离，不能低于瓷砖完成面。 3、卫生间马桶口地砖开口应与排水坑管吻合。然后缝隙处用水泥砂浆，并掺防水剂填补。卫生间的瓷砖铺贴应该是墙砖压住地砖，在铺完砖之后再铺上与地砖相邻的墙砖。	

水电辅材介绍



材料严选



工艺精髓

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
水 电 材 料					
1	电线	普睿司曼（意大利）	高纯铜材质	100m/卷， 2.5·4·6m ²	中国
2	网络线	普睿司曼（意大利）	六类双屏蔽网线 SWA1949/93	100m/卷	中国
3	线管	伟星	线管	Φ16、Φ20	中国
4	PPR管	阔盛（德国）	绿管20mm	D20	德国
			绿管25mm	D25	
			绿管32mm	D32	
瓦 工 材 料					
5	瓷砖背胶	德高	阿瑞斯浅蓝色	1公斤/袋	中国
6	防水涂料	易顿	耐水、高抗渗透性	20公斤/桶	中国
7	瓷砖胶	西卡（瑞士）	通用强力性瓷砖胶	20公斤/袋	中国
8	界面剂468	马贝G(意大利)	2329+468标准	8公斤/桶	中国
木 工 材 料					
9	石膏板	可耐福	防水石膏板	9.5*2.1m	中国
10	轻钢龙骨	可耐福	黄金龙骨	2.7m/根	中国

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
11	osb板	科诺（德国）	环保健康、防水防潮 不易变形	9/15mm	德国
油工材料					
12	乳胶漆	佐敦（挪威）	渗透底漆	小桶	中国
13			防水乳胶漆	标准	中国
14	腻子	可耐福（德国）	至尊M1916生态环保腻子	20kg	中国
			至尊M1900(彩色腻子)生态环保腻子	20kg	中国
			经典M300耐水防霉墙衬	20kg	中国
			精品石膏粉	20kg	中国
			至尊M1916抗裂结构找平石膏 (粉刷石膏粉)	20kg	中国
15	墙面界面剂	百圣	壁得保墙面固化剂（黄色） (绿色)	20kg	中国
				20kg	中国
				20kg	中国
16	地面地固	百圣		18公斤/桶	中国
				10公斤/桶	中国

水电辅材介绍



材料严选



工艺精髓

水电辅料

线管

品牌概况

伟星集团创业于1976年9月，经过四十多年的持续稳健发展，打造了服装辅料、新型建材、光学制品、房地产、水电、伟星资本六个产业，在浙江、深圳、上海、天津、重庆、西安、孟加拉、泰国、越南建立了20个工业园；自主培育了伟星股份和伟星新材两家上市公司；现有总资产300多亿元，员工人数15000多人；先后获得“中国大企业集团竞争力500强”“中国民营企业500强”“中国制造业民营企业500强”等荣誉。



线管详情

- 线管名称：阻燃绝缘冷弯强弱电线管
- 产品规格：Φ16、Φ20
- 产品颜色：红、蓝
- 线管材质：PVC阻燃材质



部分套管配件



防腐蚀



防漏电



耐高温



柔软性

让您拥有更好的家.....

电线



更安全



更环保



更健康

水电辅料

品牌概况

- 品牌名称：普睿司曼 Prysmian
- 成立时间：1879年
- 总部地点：意大利米兰，中国区总部位于北京
- 品牌规模：在全球50个国家建立了业务网络，拥有108家工厂、26个研发中心和3万名员工。
- 市场地位：是目前世界第一大电缆系统制造商。



电线详情

- 电线名称：普睿司曼低烟无卤
- 电线型号：WDZA-BYJ
- 产品规格：单芯2.5 4 6平方毫米铜线
- 产品颜色：红、黄、蓝、绿、双色
- 导体材质：99.99%高纯电解铜
- 绝缘材质：聚烯烃
- 阻燃等级：A级低烟无卤
- 环保等级：符合欧盟ROHS指令



99.99%高纯电解铜



品牌保证

十大特点



案例展示



北京T3航站楼

苏州博物馆

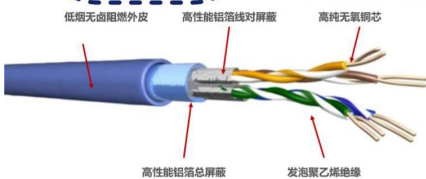
深圳帝王大厦

港澳珠大桥照明线路

喜来登酒店

网线详情

- 网线名称：超六类双层屏蔽网线
- 网线型号：CAT-6
- 绞线方式：双绞
- 屏蔽类型：铝箔+编织网，双层屏蔽，防串音抗干扰



让您拥有更好的家.....

- 上网不卡顿 万兆传输无延迟
- 10Gbps高速传输 频率高达1000MHz
- 精炼铜芯 电阻小衰减少
- 抗拉伸 耐磨损

水电辅材介绍

水电辅料

水管

品牌概况



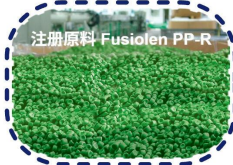
德国阔盛（aquatherm GmbH）成立于1973年，总部位于德国阿滕多恩，是德国重要的工业企业之一，也是全球领先的聚丙烯塑料管道系统制造商，主要生产用于给水和供热/制冷系统的塑料管材及配件。德国阔盛最早从事水系统地暖的开发和生产，是欧洲水暖市场最早的开拓者之一。1978年，阔盛首创Fusiotherm® PP-R管道系统，为给水管道更安全，更健康，更环保的目标做出了杰出贡献，被国际绿色和平组织授予“未来产品”称号。

德国阔盛已进入中国25年，始终坚持为中国消费者提供高质量的管道产品和优质专业的服务。阔盛在中国PP-R饮用水管道市场上已成为家喻户晓的品牌，广受消费者的认可和青睐。除了提供健康的家装PP-R管外，阔盛中国还引入更多系列的产品应用于工业领域，持续助力中国经济社会的发展。

水管详情



- 水管品牌：aquatherm 阔盛
- 水管材质：PPR
- 产品颜色：绿色
- 配件材质：优质黄铜
- 水管特点：是唯一获得环保认证的管道品牌，100%原装进口



更安全



更环保



更健康

规格参数



外径20mm

(20*3.4)



外径25mm

(25*4.2)



外径32mm

(32*5.4)

壁厚3.4mm

壁厚4.2mm

壁厚5.4mm

- 德国原装进口
- 绿色环保健康
- 耐高低温抗高压
- 优选黄铜拒绝铅危害

产品特点及优势



符合欧洲饮用水标准（黄铜管件、无镍铬）



铜管件采用高品质黄铜，与普通黄铜相比具有更高的耐腐蚀性



无色无味，热熔时不产生刺激性气味



耐腐蚀性好，对水中的所有离子和建筑物内化学物质不起化学作用



卓越的耐温耐压性



管道阻力小，不结垢

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

目录 contents

01 管道砌筑

Pipeline Masonry

02 现浇门过梁

Cast-in-Place Door Lintel

03 墙面粉刷

Wall Plastering

04 墙地面防水

Wall and Floor Waterproofing

05 地坪找平

Floor Leveling

06 墙砖铺贴

Wall Tile Installation

07 地砖铺贴

Floor Tile Installation

08 马赛克铺贴

Mosaic Installation

09 大理石窗台板安装

Marble Window Sill Laying

10 大理石地坪铺贴

Marble Floor Laying

11 嵌入式踢脚线

Recessed Baseboard



材料严选



工艺精髓

归方找平

归方找平

工序流程 >>>

墙面清理



墙面刷界面剂



墙面挂网



墙面抹灰粉平



墙面归方打点

01 Wall surface cleaning 墙面清理

注意:造成砂浆抹灰层空鼓的最主要原因即为基础处理不到位

- ◆ 一、墙面残留物、浮尘造成的抹灰层粘结不牢、空鼓。
- ◆ 二、基层吸水性大，未提前湿润处理，抹灰砂浆中的水分很快被吸收，造成空鼓。
- ◆ 三、界面处理不到位造成的脱层空鼓，如拉毛凿毛、墙固等。
- ◆ 四、老房装修墙面瓷砖拆装完，一定检测墙面水泥砂浆层是否空鼓，松动。



洒水清理



仔细刷洗

02 Wall Surface Primer 墙面刷界面剂



滚刷墙固

让您拥有更好的家.....

归方找平

归方找平

03 Wall-mounted mesh 墙面挂网

材料:镀锌电焊网

①含义:镀锌电焊网是一种比较重要的器材,它是将钢丝和铁丝经过焊接技术焊制成渔网的形状,再将钢丝网上镀上锌,使电焊网有着非常好的抗腐蚀作用,能够更加经久耐用,更加适合人们的加工与使用。

②作用:由于镀锌电焊网与水泥抗裂砂浆良好的握裹力,镀锌电焊网具有合理的增强了抗拉强度,较大改善了面砖粘贴基层的强度。采用“热镀锌钢丝网增强结构”能有效地兼顾抗裂性能与面砖对基层强度的要求之间的统一,满足保温体系的稳定性、安全性和耐久性的需要。



镀锌电焊网



固定螺丝



挂网完成

04 Marking the wall surface in a grid pattern 墙面归方打点



放线定位



制作灰饼

- 首先在墙上挂上激光水平仪,打出整面墙的垂直线,以整面墙的最高点为基准
- 按垂直线打出灰点,切掉四周边缘,中间留下的部分就是后期墙面找平的基准点

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

归方找平

归方找平

05 The wall surface is plastered smoothly
墙面抹灰粉平

5.1 搅拌砂浆

1、抹灰砂浆用水泥宜为硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥，其强度等级不应小于32.5，可根据墙体情况调整砂浆配比，一般为1:2.5~3，基层修补时可采用1:2-2.5；
2.手提式电动砂浆搅拌机搅拌时间>2min。



砂浆混合



搅拌融合



防水浸湿



混合均匀

5.2 砂浆抹灰

抹灰需两层：抹底层灰和抹面层灰。抹底层灰常见做法是抹掺胶粘剂的水泥浆一道，紧接抹水泥砂浆或混合砂浆，分层与所冲的筋抹平，然后用大杠刮平、找直，用木抹子搓毛。抹面层灰可在底层砂浆抹好第二天后进行，保持表面湿润，抹罩面灰与分格条或灰饼面刮平并用木抹子搓毛，表面收水后用铁抹子压实赶光。



线槽填补



抹底层灰



红砖抹灰



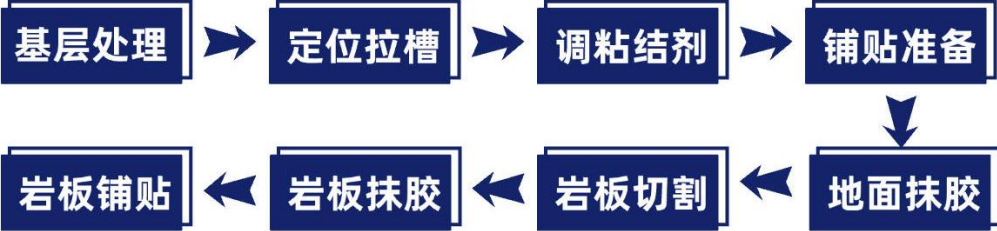
底层抹灰

让您拥有更好的家.....

薄贴岩板

薄贴岩板

工序流程 >>>



01 Grassroots handling
基层处理

1.1 清理地面垃圾与灰尘

清洁度：彻底清除基层表面的灰尘、油污、油漆、白灰、脱模剂、浮浆等一切影响粘结的杂质。



1.2 检查空鼓



强度要求：基层必须坚实、无松动、无起砂、无油污、无空鼓。强度需达到C20或更高标准。用小锤敲击检查空鼓区域。
修补缺陷：对空鼓、开裂、凹陷、凸起进行修补。凿除空鼓松动部分，用高强度水泥砂浆或专用修补砂浆填实抹平。

让您拥有更好的家.....

薄贴岩板

02 Line positioning 定位拉槽

2.1 现场测量与放线

弹线定位：使用墨斗线和激光水平仪在基层上弹出清晰的基准线（十字控制线），作为铺贴的水平和垂直基准，这些线要延伸四面墙根。

2.2 基层拉槽

基层拉槽在岩板铺贴中是一项提升粘结可靠性的**重要辅助工艺**。它通过增加基层表面的粗糙度，创造机械咬合点，与粘结剂的化学粘结力形成双重保障，有效应对岩板自重和应力挑战，显著降低空鼓和脱落风险，确保铺贴工程的长久耐用。尤其是在基层光滑或对可靠性要求高的情况下，这项工序尤为重要。



拉槽的重要性：

- ◆ **降低空鼓风险：**光滑基层容易导致粘结剂与基层之间形成薄弱层或气泡层，增加空鼓风险。开槽处理能显著减少这种风险。
- ◆ **提高系统可靠性：**对于要求高、投资大的岩板铺贴工程，任何能显著增强粘结可靠性的措施都值得采用。开槽处理是经过验证的有效手段。



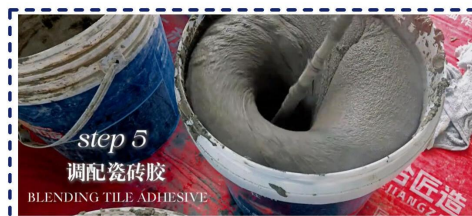
让您拥有更好的家.....

薄贴岩板



薄贴岩板

03 Adhesive binders 调粘剂



- ◆ 使用专用岩板粘结剂（必须是符合标准的高强、柔性、抗下滑的薄贴粘结剂）。严禁使用普通水泥砂浆！
- ◆ 按产品说明严格控制粉料与水的比例。
- ◆ 使用电动搅拌器充分搅拌至均匀无结块、无粉粒的膏状。静置熟化几分钟（具体时间看说明），再稍作搅拌即可使用。
- ◆ 注意：每次搅拌量应在粘结剂开放时间内用完（通常30-60分钟，视产品及环境而定）。变干结皮的不可加水再用。

04 Preparation for flooring installation 铺贴准备

4.1 地面基层凿毛

在铺贴岩板前，将墙地连接处的基层局部进行凿毛，确保铺贴质量和长期稳定性：



- ◆ **清除薄弱层：**墙根处常堆积多余的水泥砂浆找平层或腻子、涂料，这些材料松散、强度低。若直接铺岩板，粘结剂会附着在脆弱层上，导致后期岩板边缘空鼓、开裂。
- ◆ **暴露坚实结构层：**确保岩板与主体结构直接粘结，避免脱层风险。
- ◆ **预留伸缩缝空间：**为伸缩缝创造空间，避免缝隙被垃圾填充。
- ◆ **便于后期收口：**为踢脚线安或岩板墙地对缝提供平整基面，确保收边美观严密。

让您拥有更好的家.....



材料严选

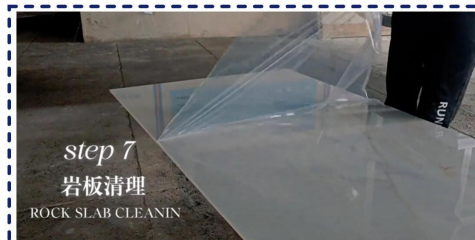


工艺精髓

薄贴岩板

4.2 岩板清理

在铺贴岩板前，将岩板的保护膜先撕掉，进行进一步的清理，增强粘结性，降低空鼓率：



4.2 灰尘清理

在铺贴岩板前，对地面基层产生的灰层进行清理，确保基层干净，保障铺贴质量

- ◆ 脱模剂残留
 - 生产时为方便脱模，岩板背面有层“隐形蜡膜”（水性离型剂）
 - 粘结剂碰上它直接打滑，粘接力暴跌70%！
 - 后果：3个月后岩板整片翘起！
- ◆ 粉尘油污
 - 仓库灰尘、搬运手印、机械油污附着背面
 - 在岩板和粘结剂之间形成“隔离层”
 - 后果：踩上去岩板底下咯吱响（空鼓）
- ◆ 水膜失控
 - 脏污导致粘结剂无法均匀浸润岩板
 - 水分被锁在缝隙里慢慢腐蚀粘结层
 - 后果：2年后岩板边缘发黑崩裂！



薄贴岩板

薄贴岩板

薄贴岩板

05 Apply adhesive to the ground. 地面涂抹粘结剂



- ◆ 用齿形刮刀（齿深通常 $\geq 10\text{mm}$ ）将搅拌均匀的粘结剂均匀刮涂在基层上。
- ◆ 刮涂面积不宜过大，以在开放时间内能铺完为准（通常一次刮涂1-2平米）。
- ◆ 齿痕方向应一致、清晰、饱满。

06 Slab cutting 岩板切割

切割是岩板从“材料”蜕变为“产品”的必经之路，大规格岩板的尺寸遇到转角也需要“让步”，这就需要进行精细的切割来提升整体感：

- ◆ 精确测量与标记：在岩板背面用记号笔清晰、准确地画出切割线。
- ◆ 稳固放置岩板：将岩板平稳放置在工作台上，确保岩板完全放平，无悬空或翘曲。
- ◆ 调整切割参数：调整锯片转速和进刀速度
- ◆ 开启冷却系统：确保冷却水供应充足且对准切割点，这是防止崩边和开裂的关键。
- ◆ 对准与固定：将切割机的锯片或切割头对准起始点，确保导轨或靠尺紧贴切割线。
- ◆ 开孔：最好使用金刚石玻璃开孔器配合电钻，并持续加水冷却。
- ◆ 平稳切割：启动设备，待锯片全速运转后，平稳、匀速、持续地推动切割桥（或工作台）进行切割。避免停顿、晃动或用力过猛。施加的压力要均匀、适中。让锯片自然地“吃”进材料，不要强行推压。
- ◆ 完成切割：确保切割线完全贯穿。切割到末端时，注意岩板边缘支撑，防止末端因重力崩落。
- ◆ 检查与打磨：切割完成后，小心移开岩板，检查切割边缘，用金刚石磨片或砂轮轻轻打磨修整即可获得光滑边缘。
- ◆ 清洁：及时清理工作台和设备上的泥浆和碎屑。



让您拥有更好的家.....

让您拥有更好的家.....



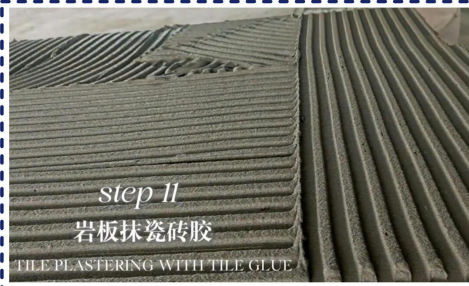
材料严选



工艺精髓

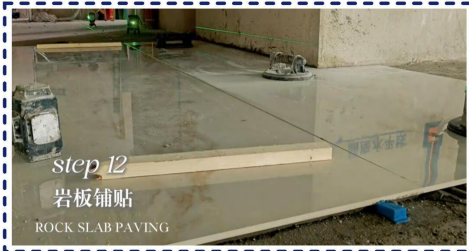
薄贴岩板

07 Apply adhesive to the slab
岩板涂抹粘结剂



08 Slab paving
岩板铺贴

- ◆ 使用专用吸盘（或多人配合）小心搬运岩板，对准基准线轻轻放下。
- ◆ 先用手轻轻压实，然后使用橡皮锤（或高频振动器）从中间向四周均匀敲击（或振动），使岩板完全压实，同时排出板下空气，确保粘结剂与岩板、基层充分接触。



让您拥有更好的家.....

薄贴岩板



- ◆ 用平口刮刀或齿形刮刀的平边，在岩板背面也满刮一层薄薄的粘结剂（厚度约1-2mm），确保完全覆盖。这能极大提高粘结强度，减少空鼓。
- ◆ 在背涂的粘结剂尚湿润时，用齿形刮刀在岩板背面再刮出与基层上方向垂直的齿痕（例如基层齿痕是横向，板背齿痕就刮竖向）。这有助于挤出空气，形成更均匀的粘结层。



检查平整度与对缝：

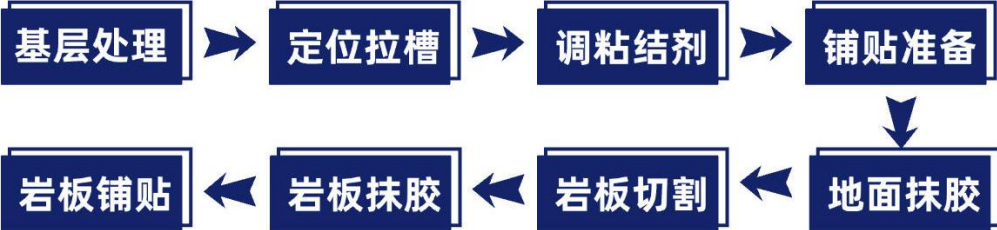
- ◆ 立即用水平仪和靠尺检查岩板的水平度与相邻岩板的高低差。通过微调 and 敲击进行校正。
- ◆ 使用十字定位卡（推荐2-3mm宽度）嵌入岩板缝隙，确保缝隙宽度均匀一致。卡扣需固定牢固。

注意：铺贴过程中要随时清理挤出的多余粘结剂，避免干固后难以清除。避免在刚铺好的岩板上走动。

薄贴岩板

薄贴岩板

工序流程 >>>



01 Grassroots handling
基层处理

1.1 清理地面垃圾与灰尘

清洁度：彻底清除基层表面的灰尘、油污、油漆、白灰、脱模剂、浮浆等一切影响粘结的杂质。



1.2 检查空鼓



强度要求：基层必须坚实、无松动、无起砂、无油污、无空鼓。强度需达到C20或更高标准。用小锤敲击检查空鼓区域。

修补缺陷：对空鼓、开裂、凹陷、凸起进行修补。凿除空鼓松动部分，用高强度水泥砂浆或专用修补砂浆填实抹平。

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

管道隔音

管道隔音

02 Paste damping sheet 粘贴阻尼片

根据管道周长裁剪阻尼片（宽度与管道周长一致，长度与需隔音的管道长度相同，弯头处按弧度裁剪成扇形）；从管道顶部开始，将阻尼片无背胶的一面对齐管道顶端，沿纵向紧密粘贴，用刮板从中间向两侧用力压实，确保与管道无缝贴合，无气泡、褶皱；重叠处预留3-5cm，用刮板压实固定。

目的：

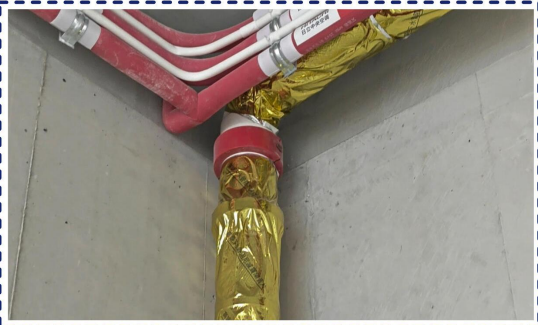
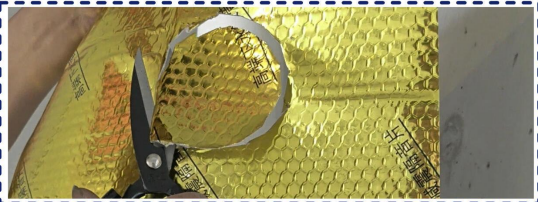
阻尼片通过自身的高阻尼特性，吸收管道震动能量，抑制低频噪音传播，是阻隔下水噪音的关键环节，尤其对水流冲击管道产生的共振噪音效果显著。



让您拥有更好的家.....



注意：粘贴时避免拉伸阻尼片，防止内部结构破坏影响减震效果；弯头处需分块粘贴，确保每块都紧密贴合弧度。



管道隔音

管道隔音

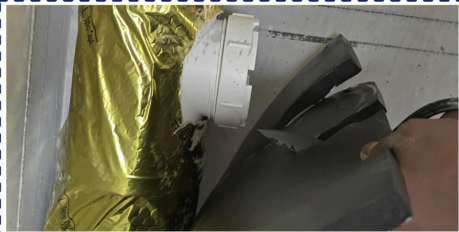
03 Measuring and cutting sound insulation cotton 测量与裁剪隔音棉

用卷尺绕包裹阻尼片后的管道一周测周长，再测需包裹的长度；按“周长 + 10cm 重叠量”裁剪隔音棉宽度，长度与管道需包裹部分一致；弯头处测量弧度，裁剪成扇形缺口，确保贴合。

注意：裁剪时将隔音棉平铺，避免拉伸导致尺寸缩水；弯头裁剪预留5cm余量，方便调整形状。

目的：

精准裁剪保证隔音棉完全覆盖阻尼片，重叠部分增强密封性，弯头特殊处理避免褶皱空隙，进一步阻断声音传播。



04 Wrapped soundproof cotton 包裹隔音棉

从管道顶部开始，将隔音棉一端对齐管道顶端，沿纵向紧密缠绕在阻尼片外侧，确保棉体与阻尼片无缝贴合；缠绕时用手轻压表面，避免气泡，弯头处将缺口对准弯角，逐步贴合并抚平褶皱。

注意：禁止用力拉扯隔音棉，以免密度变疏降低隔音效果；缠绕速度不宜过快，确保每一圈平整。



目的：

隔音棉通过多孔结构吸收高频噪音，与阻尼片配合形成高低频噪音双重阻隔，紧密贴合避免“声桥”产生，增强整体隔音性能。

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

管道隔音

管道隔音



05 Fixed sound insulation cotton 固定隔音棉

用扎带固定：每隔 30-50cm 间距，在隔音棉外侧环绕一周，将扎带穿过锁扣，用扎带枪收紧，使扎带紧贴隔音棉表面但不陷入，多余的扎带尾用美工刀切断，切口朝向管道内侧避免刮蹭。

注意：扎带间距需均匀，避免过疏导致隔音棉松动；收紧扎带时力度适中，防止隔音棉被压变形影响隔音效果

目的：

扎带能提供持续稳定的约束力，有效防止隔音棉因管道震动而移位或脱落。



让您拥有更好的家.....

管道隔音

管道隔音

06 Paste aluminum foil tape 粘贴铝箔胶带

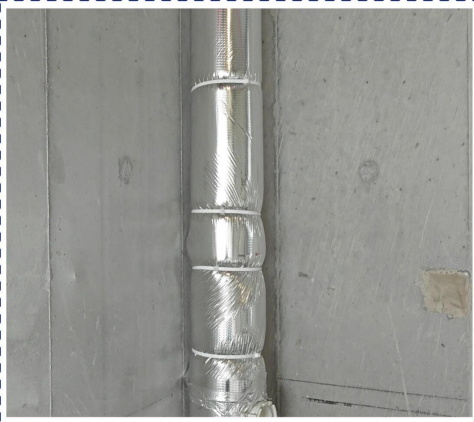
在隔音棉的重叠接口处，用铝箔胶带沿接口方向平整粘贴，确保将接口完全覆盖，胶带两端延伸至接口外 2cm。弯头处的接口同样用铝箔胶带粘贴密封。

注意：铝箔胶带粘贴前确保接口处干净无灰尘，以增强粘性。



目的：

铝箔胶带粘贴在接口处，可密封缝隙，避免声音从接口处泄露，同时增强接口处的整体性。



让您拥有更好的家.....



材料严选

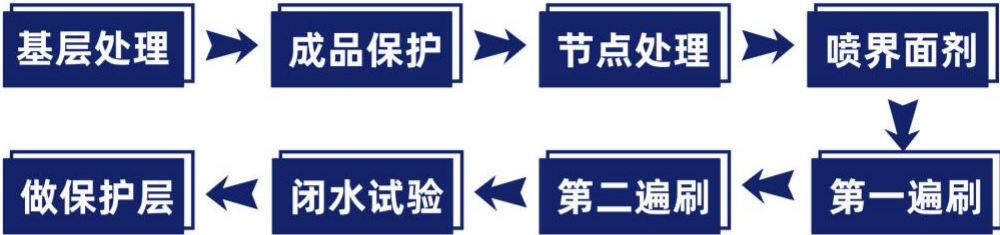


工艺精髓

防水施工

防水施工

工序流程 >>>



01 Base treatment 基层处理

清理地面垃圾与灰尘

操作方法： 使用扫帚清扫基层表面的浮灰、砂石、木屑等杂物，对于粘结较牢的砂浆块、混凝土残渣，用铲刀彻底铲除；若基层存在油污，先用稀释的洗涤剂溶液擦拭，再用清水冲洗干净；管道根部、阴阳角等隐蔽部位，用毛刷清理缝隙内的灰尘和杂物。

工艺细节：

清理过程中要做到“三无一平”，即无杂物、无油污、无浮灰，基层表面平整。对于高低不平的部位，高出的部分需凿平，低于的部分暂不处理，留待基层处理阶段解决。

让您拥有更好的家.....



防水施工

作用目的： 清除基层表面的障碍物，避免杂物影响防水层与基层的粘结，确保防水层能够紧密贴合基层，减少空鼓、脱落等隐患。



注意事项：

清理完成后，需对基层进行检查，确保无遗漏的杂物和油污；若基层表面过于干燥，可适当洒水湿润，但不得有明水。

02 Protection of finished products 成品保护

操作方法： 对施工区域内的门窗、管道、地漏、卫生洁具等成品，用塑料薄膜或纸板覆盖包裹，并用胶带固定牢固；对于墙面的开关插座、电线盒等，用胶带缠住固定。



工艺细节： 覆盖材料要完整覆盖成品表面，边缘超出成品边缘 5-10cm，确保施工过程中涂料、砂浆等不会污染成品。



让您拥有更好的家.....

防水施工

作用目的：防止施工过程中防水涂料、水泥砂浆等材料污染或损坏已安装的成品，减少后期清理和维修的工作量。



注意事项：

成品保护措施要在防水施工前完成，施工过程中要注意保护覆盖材料，避免被风吹落或损坏；施工完成后，拆除覆盖材料时要小心，避免划伤成品表面。

03 节点处理

3.1 阴阳角 R 角抹弧

操作方法：用水泥砂浆在阴角、阳角处抹制半径为 50mm 的 R 角，抹制时用工具沿阴阳角往复压抹，确保圆弧平滑连贯，无棱角、无凹陷。



3.2 下水管根部抹圆

操作方法：管道根部用堵漏宝填充凹槽并压实后，在其表面抹制半径 50mm 的圆，可采用专用抹子压抹，确保圆与管道外壁、基层无缝衔接，弧度均匀一致。



材料严选



工艺精髓

防水施工

3.3 地漏周边处理



操作方法：地漏周边用堵漏宝填充压实后，将地漏与基层交接处抹制成半径 30-50mm 的 R 角，同样采用工具修整平滑，干燥后涂刷防水附加层，覆盖范围沿地漏向上 50mm、向外 200mm。

工艺细节：

- 抹制 R 角时，材料需一次性成型，避免多次修补导致表面粗糙；若砂浆或堵漏宝过干，可少量洒水湿润后再修整。
- 阴阳角 R 角与基层的交接处需做成“缓坡”，坡度不大于 1:5，确保防水层涂刷时能自然过渡，无堆积或漏涂。



注意事项：

- 抹制 R 角的砂浆或堵漏宝需与基层、管道粘结牢固，施工前需确保基层干燥，管道表面无油污，必要时可涂刷界面剂增强粘结。
- R 角干燥过程中严禁碰撞、踩踏。



作用目的：

- R 角抹弧处理可将阴阳角、管道根部的直角转化为弧形，消除应力集中点，避免防水层因结构微小变形或温度变化产生开裂。
- 平滑的 R 角能使防水涂料均匀覆盖，减少涂料堆积或过薄的情况，确保防水层厚度一致，消除防水死角，提升整体防水可靠性。



材料严选



工艺精髓

防水施工

防水施工

04 Spray interface agent 喷界面剂

操作方法：将界面剂按照产品说明书的比例加水稀释，搅拌均匀后倒入喷雾器（选择压力式喷雾器，雾化效果好）中，调整喷雾器压力（一般为0.2-0.3MPa），手持喷雾器均匀喷洒在基层表面，喷洒方向与基层成45°角，从左到右、从上到下依次进行，确保每个部位都喷洒到位，不得有漏喷。



工艺细节：界面剂的喷洒要均匀，形成连续的薄膜，厚度一般为0.1-0.2mm；喷洒时要控制好移动速度，避免局部喷洒过多导致流淌或堆积，若出现流淌应及时用刷子刷匀。喷洒完成后等待界面剂干燥，直至表面不粘手。



作用目的：界面剂通过喷雾器雾化后均匀附着在基层表面，能更好地渗透到基层内部，改善基层表面的物理性能，提高基层与防水层之间的粘结强度，防止防水层与基层剥离。

让您拥有更好的家.....



注意事项：

1. 喷雾器使用前需用清水试喷，检查喷嘴是否堵塞、压力是否稳定
2. 界面剂需现配现用，搅拌后3小时内用完，避免初凝失效。
3. 需关闭门窗施工，防止界面剂飘散。

防水施工

防水施工

05 First coat of waterproofing 第一遍防水

操作方法：将防水涂料按照产品说明书的要求搅拌均匀（若为双组分涂料，需按比例混合搅拌至无沉淀、无结块），用滚刷或刮板均匀涂刷在基层表面，涂刷方向为横向。涂刷时要注意涂料的厚度，一般第一遍厚度控制在0.5-0.8mm。



工艺细节：涂刷过程中要避免漏涂、露底，对于管道根部、阴阳角等节点部位，要多涂刷几遍，确保涂层饱满；若涂料粘度较大，可适当加入少量稀释剂，但不得过量。

作用目的：形成初步的防水层，阻断水的渗透路径，为第二遍防水施工奠定基础。



注意事项：

1. 第一遍防水施工要在界面剂干燥后进行；
2. 施工环境温度要符合涂料要求（一般为5-35℃），雨天或基层潮湿时不得施工；
3. 涂刷完成后，要避免在防水层上行走或堆放材料，防止破坏涂层。



让您拥有更好的家.....

防水施工

06 Second coat of waterproofing 第二遍防水



操作方法：待第一遍防水层完全干燥后，进行第二遍防水施工。涂刷方向为纵向，与第一遍涂刷方向垂直，以保证涂层均匀。第二遍涂料厚度控制在0.8-1.0mm，两遍总厚度不小于1.5mm。

工艺细节：涂刷时要确保涂层连续、均匀，与第一遍防水层紧密结合，不得出现分层、起皮等现象；对于第一遍施工中出现的气泡、针孔等缺陷，要在第二遍施工前进行修补。



作用目的：与第一遍防水层共同形成完整、厚实的防水屏障，进一步提高防水性能，确保防水效果。

注意事项：

1. 第二遍防水施工前，要检查第一遍防水层的质量，如有问题及时处理；
2. 施工过程中要注意涂料的用量，保证涂层厚度达标；
3. 涂刷完成后，要做好养护，避免阳光直射和风吹，防止涂层开裂。



让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

防水施工

07 Water tightness test 闭水试验

操作方法：防水涂层完全干燥后（一般为48-72小时），进行闭水试验。用水泥砂浆将地漏、管道口等排水部位临时封堵，在施工区域内注水，水深不小于20mm，同时在墙面做好水位标记。记录注水时间，24小时后观察水位是否下降，检查楼下对应部位是否有渗漏现象；若24小时无渗漏，再延长至48小时观察。



工艺细节：封堵地漏和管道口时要严密，防止漏水；注水时要缓慢，避免水流冲击防水层；观察过程中要仔细检查每个角落，特别是节点部位。

作用目的：检验防水施工的质量，确认防水层是否能够有效阻止水的渗透，确保防水工程合格。



注意事项：

闭水试验前要通知楼下住户或相关人员，以便共同观察；若发现漏水现象，要立即停止试验，找出漏水点进行修补，修补后重新进行闭水试验，直至无渗漏为止；试验合格后，及时排出积水，拆除封堵物，清理现场。



让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

防水施工

08 Make a protective layer 做保护层

操作方法：闭水试验合格且防水层完全干燥后，进行保护层施工。根据设计要求选择合适的保护层材料，如水泥砂浆、细石混凝土、瓷砖等。若为水泥砂浆保护层，按照水泥：砂 = 1:3 的比例调配，厚度控制在 20-30mm，均匀摊铺在防水层表面，抹平压实。

工艺细节：：施工水泥砂浆保护层时，可在表面拉毛处理，以增强与后续装饰层的粘结；铺设过程中要避免材料对防水层造成冲击。

作用目的：保护防水层免受后续施工或使用过程中的机械损伤、穿刺、磨损等，延长防水层的使用寿命，确保防水效果长期有效。



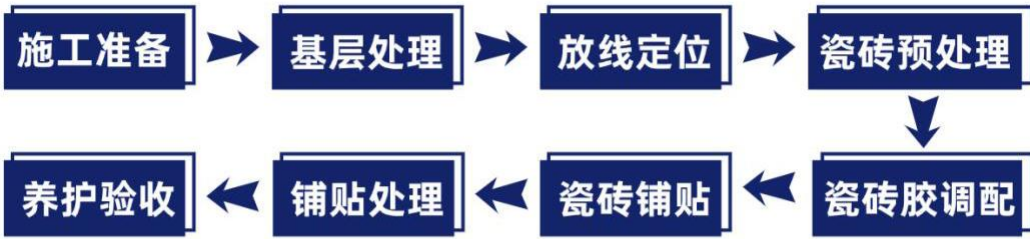
让您拥有更好的家.....

注意事项：
保护层施工前要确保防水层干燥，避免保护层施工后防水层内的水汽无法散发导致起鼓；施工过程中要避免尖锐物体接触防水层；水泥砂浆保护层施工完成后要及时洒水养护，养护时间不少于 7 天，防止开裂。

防水施工

墙面瓷砖薄贴

工序流程 >>>



01 Construction Preparation 施工准备

1.1 材料准备

根据墙面瓷砖的材质、规格及施工环境，选用符合国家标准瓷砖胶，要求其具有良好的保水性、粘结性和抗下垂性能。同时准备好配套的瓷砖背胶、清水等材料，所有材料需检查生产日期、保质期及产品合格证，确保质量合格。

表 4.3.1-2 内墙瓷砖粘贴选择表

基层种类	陶瓷马赛克	瓷质砖		非瓷质砖	
		边长 < 100 mm	边长 > 100 mm	边长 < 100 mm	边长 > 100 mm
混凝土、墙体	C17	C27	C27S1	C17	C17
轻质板	C17	C27S1	—	C27S1	—
水泥板	C17	C27S1	—	C27S1	—
背胶复合板、彩花板	C27S1P1	C27S1P1	—	C27S1P1	—
金属板	R1	R1	—	R1	—

3 地面瓷砖粘贴应符合表 4.3.1-3 的要求。

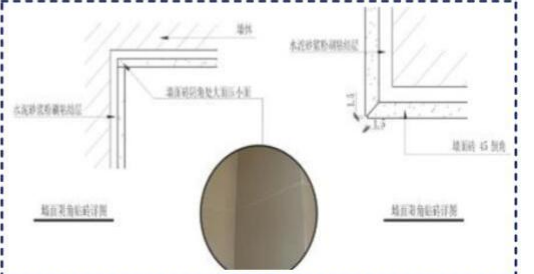


2.1 术语

2.0.1 薄贴法 thin set method
瓷砖粘贴工程中粘结层厚度不大于 8 mm 的施工方法。

2.0.2 齿形抹刀 notched trowel
可使胶粘剂以均匀厚度梳条状涂抹在基层和瓷砖背面的齿状工具。

2.2 符号



让您拥有更好的家.....

墙面瓷砖薄贴施工



材料严选



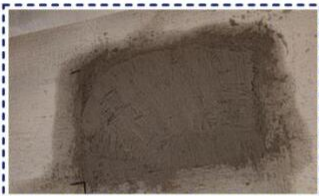
工艺精髓

墙面瓷砖薄贴施工

墙面瓷砖薄贴

2.2 缺陷修复:

- ◆ 空鼓区域: 切割剔除后用 1:3 水泥砂浆修补 (掺 5% 防水剂)
- ◆ 裂缝处理: 宽度<0.3mm 用环氧树脂封闭, >0.3mm 采用压力注浆修复
- ◆ 平整度修复: 偏差 3-10mm 用薄层修补砂浆, >10mm 采用找平砂浆分遍施工



2.2 界面处理:

- ◆ 混凝土墙面: 涂刷界面剂 (用量 0.2-0.3kg/m²), 采用滚涂 + 刮涂结合工艺
- ◆ 加气混凝土墙面: 先做界面处理再抹 1:3 水泥砂浆找平层 (厚度 8-12mm)
- ◆ 处理标准: 界面剂干燥后 (≥4 小时) 用手触摸无粉化, 粘结拉拔强度≥0.3MPa



作用目的:

1. 消除基层缺陷对粘结强度的影响, 界面处理可使基层粘结力提升 30% 以上
2. 避免因基层含水率过高导致瓷砖胶水化不良

注意事项:

- ✗ 严禁在酥松基层 (如起砂墙面) 直接施工, 必须先做硬化处理 (可涂刷混凝土硬化剂)
- ✓ 夏季高温时基层处理后需覆盖养护 24 小时, 防止表面失水过快产生裂纹

让您拥有更好的家.....

墙面瓷砖薄贴施工

墙面瓷砖薄贴

1.2 工具准备

准备好电动搅拌器、齿形刮板 (常用 6mm、8mm、10mm 规格, 根据瓷砖尺寸选择)、抹刀、靠尺、水平仪、直角尺、橡胶锤、瓷砖切割机、灰浆桶、清洁工具 (海绵、抹布等) 等。施工工具需提前检查, 确保性能良好、精度达标。



作用目的:

1. 确保材料性能与施工环境匹配, 避免后期空鼓脱落;
2. 工具精准度直接影响铺贴平整度, 提前排查设备故障, 减少施工中断风险

注意事项:

- ✗ 禁止使用超过保质期 (一般为 6 个月) 的瓷砖胶, 受潮结块的粉料必须废弃;
- ✓ 配套工具按 "瓷砖尺寸 + 基层类型" 组合: 玻化砖必备背胶 (固含量≥40%), 混凝土基层需专用界面剂。

02 Base treatment 基层处理

2.1 基层检测:

- ◆ 平整度: 用 2m 靠尺检查, 最大偏差≤3mm (超标区域需做找平处理)
- ◆ 垂直度: 每米偏差≤2mm, 全高偏差≤H/1000 且 ≤10mm
- ◆ 空鼓检查: 空鼓面积≤5%, 单点空鼓直径≤20mm



让您拥有更好的家.....

墙面瓷砖薄贴

03 Setting out and positioning 放线定位

3.1 弹出水平控制线

根据室内标高基准线，在墙面上用水平仪弹出水平控制线，间距为瓷砖高度加灰缝厚度，确保瓷砖铺贴水平一致。

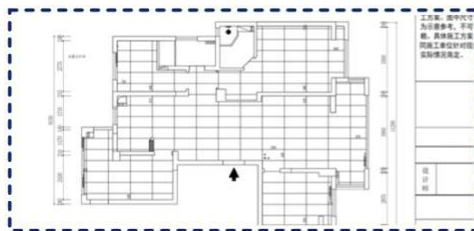


3.2 弹出垂直控制线

根据瓷砖排版设计，在墙面两端弹出垂直控制线，作为瓷砖铺贴的基准，垂直控制线需保证垂直度误差不超过 1mm。

3.3 排版规划

根据瓷砖尺寸和墙面尺寸进行排版规划，尽量避免出现小于 1/3 边长的窄条瓷砖，若有需调整排版方案，确保美观性。排版完成后，在墙面上标记出瓷砖的铺贴位置。



作用目的：

1. 控制瓷砖铺贴的方正度，减少累计误差，确保大面积铺贴的视觉一致性
2. 提前规划非整砖位置，避免小尺寸瓷砖出现在显眼区域

注意事项：

- ✗ 禁止凭经验目测排版，必须出具纸质排版图并经技术交底确认
- ✓ 门窗洞口周边预留 1-2mm 伸缩缝，避免热胀冷缩导致瓷砖开裂

让您拥有更好的家.....



材料严选



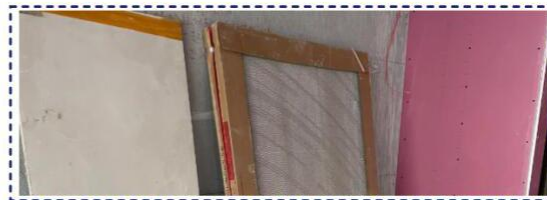
工艺精髓

墙面瓷砖薄贴

04 Tile pre-treatment 瓷砖预处理

4.1 瓷砖挑选

对瓷砖进行挑选，剔除缺角、裂纹、表面不平整及色差较大的瓷砖，确保铺贴的质量。



4.2 瓷砖浸泡

对于吸水率较高的瓷砖，需提前放入清水中浸泡 2-4 小时，直至不冒泡为止，取出后阴干，表面不得有明水。对于吸水率较低的瓷砖（如玻化砖），可不用浸泡，但需在背面涂刷瓷砖背胶，增强粘结力。



4.3 瓷砖切割

根据排版要求，使用瓷砖切割机对瓷砖进行切割，切割时需保证切口平整、尺寸准确。切割后的瓷砖边角需进行打磨处理，避免划伤。



作用目的：

1. 减少瓷砖本身质量缺陷对铺贴效果的影响，背胶处理可使玻化砖粘结强度提升 50%
2. 控制切割精度，确保拼接缝隙均匀

注意事项：

- ✗ 吸水率 < 3% 的瓷砖禁止泡水，以免导致后期空鼓
- ✓ 切割后的瓷砖边角需用 400 目砂纸打磨 3-5 圈，去除毛刺避免铺贴时划伤手部

让您拥有更好的家.....

墙面瓷砖薄贴施工

墙面瓷砖薄贴

05 Mixing of tile adhesive 瓷砖胶调配

按照瓷砖胶产品说明书的要求，将瓷砖胶粉末与清水倒入灰浆桶中，比例一般为瓷砖胶：水 = 5:1 左右（具体比例需根据产品说明调整）。用电动搅拌器充分搅拌，直至形成均匀、无结块的糊状，静置 5-10 分钟后再次搅拌，以增强瓷砖胶的和易性。搅拌好的瓷砖胶需在规定时间内使用完毕（一般为 1-2 小时），不得二次加水搅拌使用。



注意事项：

✗ 严禁凭手感调整水灰比，夏季高温可适当增加 5% 用水量（需按产品说明）

✓ 搅拌好的瓷砖胶需在 1 小时内用完，超过开放时间的胶浆禁止使用



作用目的：

1. 保证瓷砖胶的和易性与粘结强度，正确搅拌可使瓷砖胶抗压强度提升 20%
2. 静置熟化让聚合物充分水化，避免后期强度不足

06 Tile laying 瓷砖铺贴

6.1 涂抹瓷砖胶

用抹刀将搅拌好的瓷砖胶均匀涂抹在墙面上，涂抹厚度根据瓷砖尺寸和基层平整度确定，一般为 3-5mm。然后用齿形刮板以 45 度角方向梳理瓷砖胶，形成均匀的条纹状，确保瓷砖胶厚度一致，提高粘结强度。

墙面瓷砖薄贴施工

墙面瓷砖薄贴

6.2 瓷砖背面涂胶

常规砖：用抹刀均匀薄涂 1-2mm 厚瓷砖胶，形成封闭涂层。

大板砖 / 玻化砖：必须采用“双面涂胶法”，背面用 6mm 齿形刮板竖向梳理，胶浆厚度 2-3mm，纹路墙面胶浆纹路垂直交叉。



6.3 铺贴压实

将处理好的瓷砖用专用吸盘辅助粘贴在墙面上，用专用震动锤轻轻按压瓷砖表面，使瓷砖胶与瓷砖背面充分接触，确保瓷砖粘贴牢固、平整，同时调整瓷砖的位置，使其与相邻瓷砖的缝隙均匀一致。铺贴过程中，需随时用水平仪和靠尺检查瓷砖的平整度和垂直度，发现问题及时调整。

作用目的：

1. 双面涂胶可使粘结面积提升至 98% 以上，大幅降低空鼓风险；交叉纹路设计能抵消铺贴时的空气残留
2. 胶浆均匀涂布保证粘结强度均匀，压实工艺确保瓷砖与胶浆形成整体受力结构

注意事项：

✗ 禁止仅在墙面涂胶而忽略瓷砖背面处理，尤其是吸水率 < 3% 的玻化砖和尺寸 > 600 × 600mm 的大板砖

✓ 瓷砖背面涂胶后需在 10 分钟内完成铺贴，避免胶浆表面结皮影响粘结；涂胶面积需覆盖瓷砖背面 95% 以上，不得漏涂边角区域



墙面瓷砖薄贴

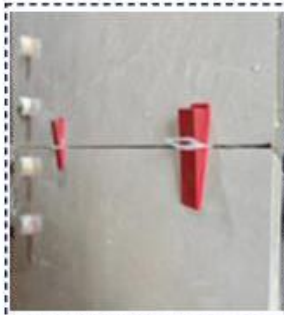
07 Paving treatment 铺贴处理

7.1 调整缝隙

在瓷砖胶未凝固前，用十字架插入瓷砖缝隙中，确保缝隙宽度一致，十字架的规格根据设计要求选择。待瓷砖胶凝固后（一般为 24 小时后），取出十字架。

7.2 表面清理

铺贴完成后，及时用海绵或抹布清理瓷砖表面的瓷砖胶残留，避免瓷砖胶干燥后难以清理。清理时不得使用硬质工具，以免划伤瓷砖表面。



作用目的：

1. 避免定位架与胶浆粘结过牢导致拆除时瓷砖移位，及时清理防止胶浆硬化后难以去除
2. 保持瓷砖表面洁净，减少后期清洁难度

注意事项：

- ✗ 清理时禁止使用钢丝球等硬质工具，以免划伤瓷砖釉面
- ✓ 仿古砖等表面粗糙瓷砖需增加清理频次，防止胶浆渗入纹理

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

墙面瓷砖薄贴

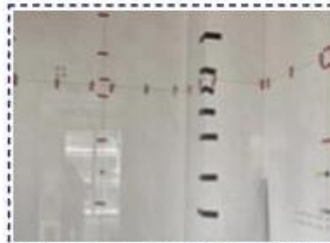
08 Curing and acceptance 养护验收

8.1 养护措施

瓷砖铺贴完成后，需进行养护，养护时间一般为 7 天左右。养护期间，避免碰撞、震动墙面，不得在墙面上进行其他作业。保持室内通风良好，避免阳光直射和高温环境，以确保瓷砖胶充分固化，提高粘结强度。

8.1 验收标准

用 2m 靠尺检查平整度（误差 $\leq 1\text{mm}$ ），小锤轻击检查空鼓（边角空鼓为不合格），接缝高低差用塞尺测量（ $\leq 0.5\text{mm}$ ）



作用目的：

1. 确保瓷砖胶在湿润环境中充分水化硬化，养护到位可使 28 天强度提升 30%
2. 严格验收把控施工质量，避免后期出现安全隐患

注意事项：

- ✗ 养护期间禁止开门窗强通风，防止胶浆表面失水过快产生裂纹
- ✓ 验收合格后需出具书面验收记录，标注验收日期和负责人

让您拥有更好的家.....

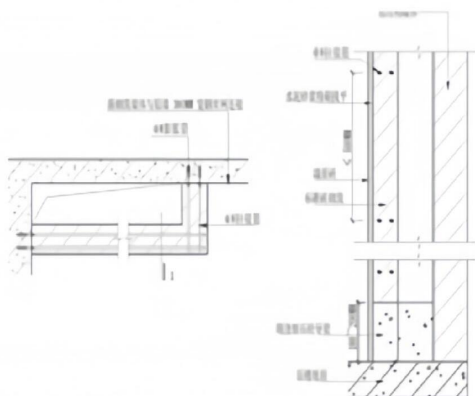
瓦工精工标准



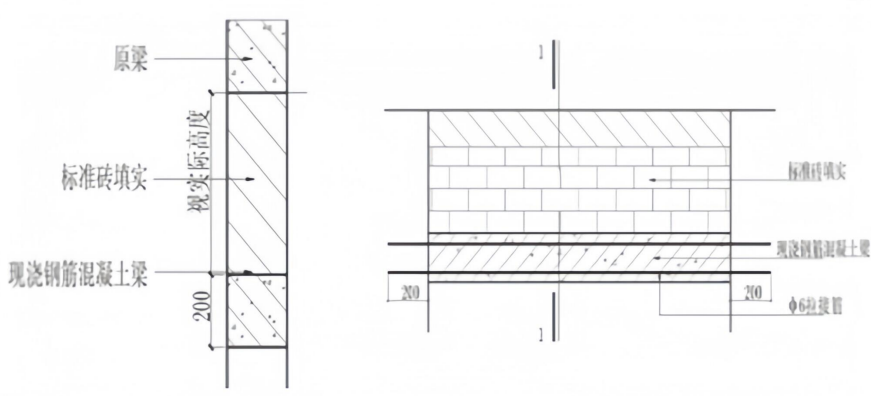
材料严选



工艺精髓

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	管道砌筑
实例图示	
施工说明	
1、新砌砖墙底部按墙体厚度和位置用细木工板支撑，用C20细石砼浇筑导梁并进行养护； 2、墙面墙体交接部位用Φ8组合式膨胀管进行植筋，植筋间距不大于500mm，同一高度应为并排两根；拉筋长度应不小于墙体长度的1/3，当墙体长度小于500mm时，拉筋长度与墙体长度相同。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	现浇门过梁
实例图示	
施工说明	
1、因现场与装修图纸不符，需要进行门洞移位切割，报甲方项目审批后进行。 2、施工前先弹线定位，然后用门洞切割机进行静力切割，以防周围粉刷层开裂。 3、过梁的作用是将门窗上部荷载通过过梁传到门窗两边的墙及柱子，按规范要求过梁伸入墙内不小于200mm，采用C20钢筋混凝土现浇过梁。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

瓦工精工标准



材料严选



工艺精髓

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	墙面粉刷
实例图示	
施工说明	
1、基层处理 是为了避免抹灰层可能出现的空鼓、脱落，确保抹灰砂浆与基层粘接牢固的重要工序。 2、找规矩做标志块 用标杆对抹灰墙体表面进行垂直平整度检验，决定抹灰厚度，然后在2m左右高度，在距离墙边阴角 10~20cm处，用底层抹灰砂浆，按抹灰厚度各做一个标志块（灰饼），其大小在7cm左右。 标筋。在上下两个标志块之间先抹出一条长提醒灰埂，其宽度为10cm左右，厚度与标志块相平。作为墙面抹底子灰填平的标准。	

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	墙面粉刷
实例图示	
施工说明	
3、阴阳角找方 在阴阳角两边都要做标志块和标筋，以便于做角和保证阴阳角方正垂直。 4、门窗洞口做护角 墙面、柱面的阳角和门窗洞口的阳角做护角是为了灰角坚固，并防止碰坏。 5、抹底层及中层灰 这种做法也叫装档或刮糙。在标志块、标筋及门窗洞口做好护角后进行。底层要低于标筋，待收水后再进行中层抹灰，起厚度以垫平标筋为准。标筋抹完就可以装档刮平。 6、抹面层灰 面层抹灰又叫抹罩面灰，一般在中层灰稍干（约七成干）进行。	



瓦工精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	墙砖铺贴
实例图示	
	施工说明 1、现场墙面粉刷应检查、整改至无空鼓现象，垂直度、平整度误差应不大于3mm，阴阳角方正误差用直角尺测量误差应不大于 3mm。 2、水房拖把池橱柜处墙而应使用防水砂浆进行粉刷。 3、弹线分格，按图纸要求进行分格弹线，同时进行面层贴标准点的工作，控制面砖出墙尺寸及墙面垂直、平整。 4、排砖：根据大样图及墙面尺寸进行横竖排砖，以保证面砖缝隙均匀，符合设计要求，非整砖应排在次要部位或阴角处。每面墙不宜有两列非整砖，不能出现宽度小于1/3瓷砖的小块瓷砖。 5、浸砖：面砖镶贴前，首先要将面砖清扫干净，放入净水中浸泡2h以上，取出待表面晾干或擦干净后方可使用。

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	墙砖铺贴
实例图示	
	施工说明 6、镶贴面砖：在同一段或分块内的面砖，均为自下向上镶贴，从最下第二排瓷砖下口的位置做好靠尺，以此托住第二排瓷砖，在面砖外皮上口拉水平通线作为镶贴的标准。注意拖把池内墙面应做防水处理。阴角砖应压向正确，阳角线宜做成45度用对接。外侧需保留1.5mm厚度，确保墙砖的强度及耐磨性，打磨边缘应到平直、无裂纹。 7、粘贴剂采用水泥与陶瓷粘合剂1:1配合比，粘贴厚度一般为6~10mm，粘贴剂应满铺在墙砖背面，一面墙不宜一次铺贴到顶，以防塌落。砂浆初凝后（24h）用专用小锤全面检查，不放过一块。当墙面有空鼓时，应取下面砖，铲除原有粘贴砂浆，重新进行铺贴。 8、瓷砖缝用专用防霉勾缝剂填满。

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

瓦工精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	地砖铺贴
实例图示	
施工说明	
1、根据设计要求确定地面标高线和平面位置线，按定位线的位置铺贴地砖。清理基层，满铺一层1:3:5的水泥砂浆合层，厚度小于40mm。 2、根据定位线，在地面按瓷砖铺贴施工线在面砖外皮上口拉水平通线作为铺贴的标准，一般按图纸在门口处为整砖，由边缘的整砖开始另一边进行铺贴。 3、用水泥和陶瓷粘合剂混合拌浆打底在地面砖背面，再将地面砖与地面铺贴，并用橡皮锤敲击地砖面，使其与地面压实，并且高度与地面标高线吻合，并随时用水平尺检查平整度。同一面表面平整度允许偏差不得大于2mm，地面砖之间接缝高差偏差不得大于0.5mm。 4、铺贴中应注意地面坡向，安装地漏部位标高应最低，其余部位按1%的坡度坡向地漏，水房部位坡度可适当加大。安装地漏时应注意排水管的切割时不能与结构地面平齐或低于结构面，应测量好结构面与完成面的距离，结合地漏自身的深度，把排水管进行切割，尽是保证地漏与排水管的自然密接，以防止地漏处的水从此处在地面下向其他地方流动及铺设时水泥砂浆在接合部位掉入排水管。 5、进行泼水试验，检查地漏坡向是否正确。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	马赛克铺贴
实例图示	
施工说明	
1、基层表面必须清洁、干燥、无松动起砂现象。 2、排版：依照设计要求，对横竖装饰线、门窗洞等凹凸部分，以及墙角、卫生间预留位等细部应进行全面排版，按整张马赛克排出分格线。分格横缝要与窗台、门窗线相齐，并要校正水平，竖缝要在阳台、门窗口等阳角处以整张排列。或根据设计要求铺贴。 3、弹线与铺贴：弹线前，应抹好底灰，其做法同墙面粉刷工程中的水泥砂浆做法。底灰应平整并划毛，阴阳角要垂直方正。 4、粘贴后的马赛克，用拍板紧靠其上，然后用小锤敲击拍板，促使其粘结牢固。 5、揭纸：洒水湿润后约半小时即可揭纸。揭纸时应按顺序下揭，切忌向外猛揭。揭纸后检查马赛克粘结平整情况，有灰刀拨正调直，并再用小锤敲击拍板一遍。 6、擦缝：粘贴后约二天，起分格条并擦缝。擦缝时应应用专用马赛克防霉填缝剂，缝隙饱满，擦缝后及时清洗墙面。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

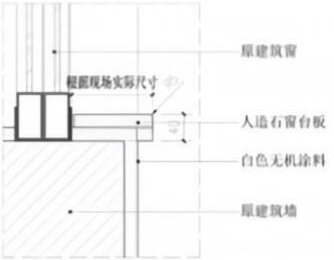
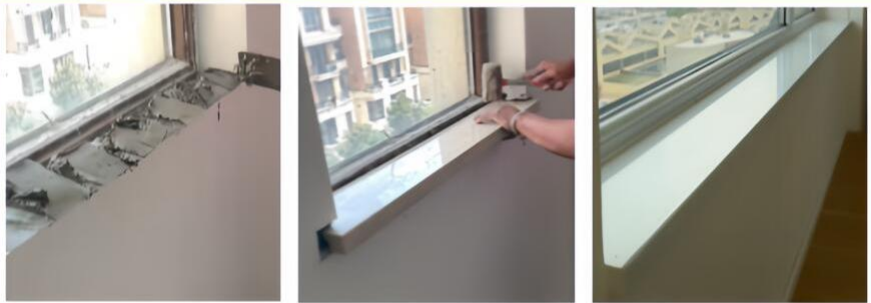
瓦工精工标准



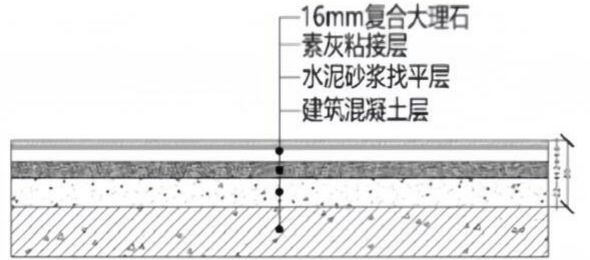
材料严选



工艺精髓

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	大理石窗台板安装
实例图示	
施工说明	
1、按图纸设计要求进行窗台板测量，测量中应注意比实际窗台尺寸增加双边宽度和两侧边耳长度，拐角窗部位应注意大理石的拼缝方向。测量后在工厂进行切割加工、倒角磨边、防腐防护。工厂加工过程中应注意按尺寸对成品进行编号； 2、安装前清理窗台上垃圾及浮灰，并洒水湿润。 3、大理石运输至施工现场，按编号把大理石搬至相应位置。 4、现场切割：为防止运输中破损，窗台边耳一般在现场测量尺寸后进行切割；在切割部位用美纹纸粘贴后，用铅笔在美纹纸上画好切割线，用切割机沿切割线进行切割，并用角向磨光机进行磨边、抛光。 5、素水泥浆在结构窗台满批5-10mm，把切割的成品窗台板放置到位，用橡皮头轻轻敲击，使大理石窗台与水泥浆、结构窗台紧密粘合。用水平尺进行测量，确保窗台板安装水平。注意安装窗台板后不能全部遮盖铝合金窗框，窗框外露尺寸在同一室内应一致，一般不能小于10mm。 6、对已安装完成的大理石窗台板进行成品保护；用薄型保护膜在窗台板上满铺，再用双面胶把裁剪为窗台板同尺寸的纸板粘贴在上面。在附近粘贴醒目标志，警告工人不得损坏、践踏。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	瓦工工程
构造大样、节点图	
子项名称	大理石地坪铺贴
实例图示	
施工说明	
1、熟悉图纸：以施工图和加工单为依据，熟悉了解各部位尺寸和作法，弄清洞口、边角等部位之间关系。 2、试拼：在正式铺设前，对每一房间的大理石（或花岗石）板块；应按图案、颜色、纹理试拼。试拼后按两个方向编号排列，然后按编号放整齐。 3、弹线：在房间的主要部位弹出互相垂直的控制十字线，用以检查和控制大理石板块的位置，十字线可以弹在混凝土垫层上，并引至墙面底部。 4、试排：在房内的两个相互垂直的方向，铺两条干砂，其宽度大于板块，厚度不小于3cm，根据图纸要求把大理石板块排好，以便检查板块之间的缝隙，核对板块与墙面、柱、洞口等的相对位置。 5、基层自理：在铺砌大理石板之间将混凝土垫层清扫干净（包括试排用的干砂及大理石块），然后洒水湿润，扫一遍素水	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

瓦工精工标准



材料严选



工艺精髓

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	隐形嵌入式踢脚线
实例图示	
施工说明	
1、墙面开槽：墙面放样弹线，在水电阶段进行墙体底部开槽，过程中注意不要破坏到钢筋后，墙面做冲筋找平。 2、一定跟水电师傅强调，线管的竖向走管位置，切槽深度要比平时深，避免后期安装过程中导致踢脚线外露。 3、瓦工施工过程中瓷砖铺贴到切割墙面的位置，确保踢脚线完全压住瓷砖，如果是地板施工，找平时要注意保证找平面一样到切割墙面的位置。 4、瓷砖铺贴好以后，我们需要用到云石胶，502胶、AB胶、泡沫胶。利用红外线仪器，开始安装金属踢脚线，AB胶、502胶、云石胶主要是用来固定踢脚线顶部背部底部，预留出墙面腻子的厚度尺寸。 5、安装完踢脚线后，首先用美纹纸把踢脚线保护起来以免弄脏后期清理，然后油漆工刮石膏，上防裂网刮腻子修补踢脚线和墙体缝隙，挂上防裂网避免后期踢脚线和墙体交接处开裂。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

瓦工工程	
分项	
构造大样、节点图	
子项名称	大理石地坪铺贴
实例图示	
施工说明	
6、铺砂浆：根据水平线，定出地面找平层厚度，拉十字线，铺找平层水泥砂浆，找平层一般采用1:3的干硬水泥砂浆，干硬程度以手捏成团不松散为宜。砂浆从里往门口处摊铺，铺好后刮大杠、拍实，用抹子找平，其厚度适当高出根据水平线定的找平层厚度。 7、铺大理石块：一般房间应先里后外进行铺设，即先从远离门口的一边开始，按照试拼编号，依次铺砌，逐步退至门口。铺前将板块预先浸湿阴干后备用，在铺好的干硬性水泥砂浆上先试铺合适后，翻开石板，在水泥砂浆上浇一层水灰比0.5的素水泥浆，然后正式铺砌。安放时四角同时往下落。用橡皮锤或木锤轻击木垫板（不得用木锤直接敲击大理石板）。根据水平线用水准尺找平。铺完第一块向两侧后退方向顺序铺砌，如发现空隙应将石板掀起用砂浆补实再进行安装。大理石板块之间，接缝要严，不留缝隙。 8、打蜡：当各工序完工不再上人时可打蜡达到光滑洁亮。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

精工辅料标准



材料严选



工艺精髓

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
水 电 材 料					
1	电线	普睿司曼（意大利）	高纯铜材质	100m/卷， 2.5·4·6m ²	中国
2	网络线	普睿司曼（意大利）	六类双屏蔽网线 SWA1949/93	100m/卷	中国
3	线管	伟星	线管	Φ16、Φ20	中国
4	PPR管	阔盛（德国）	绿管20mm	D20	德国
			绿管25mm	D25	
			绿管32mm	D32	
瓦 工 材 料					
5	瓷砖背胶	德高	阿瑞斯浅蓝色	1公斤/袋	中国
6	防水涂料	易顿	耐水、高抗渗透性	20公斤/桶	中国
7	瓷砖胶	西卡（瑞士）	通用强力性瓷砖胶	20公斤/袋	中国
8	界面剂468	马贝G(意大利)	2329+468标准	8公斤/桶	中国
木 工 材 料					
9	石膏板	可耐福	防水石膏板	9.5*2.1m	中国
10	轻钢龙骨	可耐福	黄金龙骨	2.7m/根	中国

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
11	osb板	科诺（德国）	环保健康、防水防潮 不易变形	9/15mm	德国
油工材料					
12	乳胶漆	佐敦（挪威）	渗透底漆	小桶	中国
13			防水乳胶漆	标准	中国
14	腻子	可耐福（德国）	至尊M1916生态环保腻子	20kg	中国
			至尊M1900(彩色腻子)生态环保腻子	20kg	中国
			经典M300耐水防霉墙衬	20kg	中国
			精品石膏粉	20kg	中国
			至尊M1916抗裂结构找平石膏 (粉刷石膏粉)	20kg	中国
			优品M1200嵌缝石膏粉	20kg	中国
15	墙面界面剂	百圣	壁得保墙面固化剂（黄色）	18公斤/桶	中国
16	地面地固	百圣	（绿色）	10公斤/桶	中国

防水涂料

品牌概况



· 英国圣福龙基集团(中国)科技建材股份有限公司是英国家装服务行业具竞争力和品牌价值的一家创新型防水研发企业, 专注于家庭提供很好、专业的防水服务, 为客户量身打造私人卫浴防水解决方案。公司致力于成为专业的防水问题全面解决方案提供商, 成为客户值得信赖的装修合作伙伴。为客户打开通向国际市场及创新型家装服务模式的大门。

防水涂料概况



- 易顿防水是来自欧洲的技术, 选用德国巴斯夫乳液, 公司总部位于英国
- 以优质的丙烯酸为原料, 具有耐高温、渗透性好等特点
- 品种丰富, 除灰浆系列外, 还有蓝色、绿色、白色三种系列, 是陕西省最早做彩色防水的公司
- 是环保型防水涂料, 无毒、无害、无污染, 有高弹型、柔韧型、通用型等
- 乳液含量高, 采用双组份包装, 混合搅拌均匀, 无结块即可使用, 成膜快, 柔韧性极好, 易施工, 粘接强度高, 防水效能高, 和易分离性好, 易搅拌, 操作方便
- 易顿防水是市场上唯一做到防水液粉比例达成10:8的公司

四大优势



优势一
新改良防水技术
水性聚氨酯, 巴斯夫乳液, 以注浆形式填补基材, 从根源上解决漏水问题。



优势二
环保安全无毒无味
水性环保配方, 无三苯无甲醛, 施工时无污染。中性配方PH值6.5-8.0不反碱, 不伤手, 无异味。



优势三
耐候性佳, 适用范围广
优异耐候性, 耐盐耐冻。高分子聚合材料性质稳定, 不受环境影响。



优势四
不变黄, 不沾灰
高弹性防水涂料, 施工后不改变建筑物颜色, 不形成表面涂层, 色彩随心所欲。

让您拥有更好的家.....

瓦工辅料

瓷砖背胶

品牌概况

- 德高(广州)建材有限公司(以下简称德高中国), 西卡集团旗下品牌, 进入中国30多年, 凭借创新技术、可靠品质及贴心服务, 德高瓷砖胶、防水、美缝剂、腻子、密封胶、技术砂浆以及巧匠工具等产品深受广大用户信赖, 已成为中国市场的口碑品牌。
- 德高以零售业务为主, 工程业务为辅, 在全国有15个自有工厂, 拥有3000多家专卖店, 27万多个分销网点, 销售网络遍布全国。



瓷砖胶详情



- 产品名称: 全效瓷砖背胶
- 产品规格: 5kg
- 产品特点: 改善界面, 双重保障; 超强粘结, 耐水耐热; 开桶即用, 施工便捷; 净味配方, 绿色环保
- 产品材质: 以改性高分子聚合物乳液配制而成的单组份产品

五大优势

粘
结
力
强

耐
候
性
好

耐
水
性
佳

缓
冲
压
力

绿
色
环
保



- 十环认证
- 通过法国“A+”室内环境检测

让您拥有更好的家.....

瓦工辅料



材料严选



工艺精髓

界面剂 468

品牌概况

- 马贝是来自意大利的进口建材品牌，有着 80 多年的悠久历史，在建筑材料领域的威望和地位相当于爱马仕。
- 马贝旗下的产品非常丰富，瓷砖胶、填缝剂、防水、地下室防潮、修缮产品还有涂料等等，不管是家装还是大型建筑工程，都能找到合适的材料。马贝自成立以来，国内外各大知名建筑都能找到马贝的影子。不管是别墅、大平层，还是小户型，设计师还是自装的业主，大家对马贝的认知度也越来越高，甚至很多已经翻车的施工都需要用马贝的系列产品才能进行修补。



界面剂概况



- 材质：合成树脂基水性界面处理剂。
- 产品简介：石膏或无水石膏基面，用水泥基胶粘剂铺设瓷砖或石材，或找平施工前的基面处理。施工基面必须干净整洁，具吸收性。

四大优点



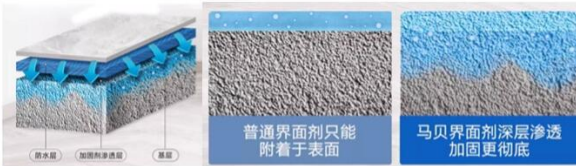
具体使用方法

使用方法：可按1:1 至1:3 的比例兑水稀释处理基面，找平或安装其它材料前，固定基面上的灰尘，使基面具均匀吸收性。尤其适用于干燥的石膏或无水石膏基面（残留湿气含量少于0.5%）。



马贝界面剂 G 可稀释 3 倍的水使用

马贝界面剂可降低石膏基层的空隙率和吸水性，在表面形成界面层膜



让您拥有更好的家.....

瓦工辅料

瓷砖胶

品牌概况

- 西卡（Sika AG）是一家全球领先的建筑化学品公司，总部位于瑞士巴塞尔，成立于1910年，拥有超过110年的悠久历史。西卡以其创新的产品、高品质的解决方案和可持续发展的理念而闻名，是全球领先的密封胶、粘合剂、防水剂和混凝土外加剂供应商之一，产品广泛应用于建筑、基础设施、汽车和工业等领域。



瓷砖胶概况

- 产品名称：通用强力性瓷砖胶
- 产品规格：20KG/袋
- 产品颜色：灰色
- 适用范围：卫生间、厨房墙砖、地砖；吸水率较高的釉面砖及陶质砖



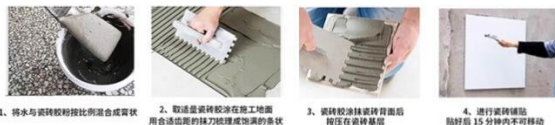
产品特点

- ◆ 国标预拌砂浆标准、科学配比、质量稳定
- ◆ 优异的保水性能，不易开裂、空鼓
- ◆ 加水即用；和易性好，高效施工
- ◆ 国际薄贴工艺，省料省空间

六大绝招 防患于未然



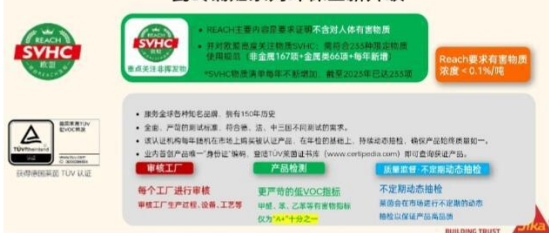
具体使用方法



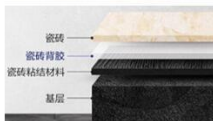
国际多重认证 绿色安全



瓷砖铺贴系列环保全新升级



强力粘接，拒绝瓷砖脱落



通过改变物体表面物理性能，在瓷砖与粘结剂之间架起一道牢固的“桥梁”，大幅度提高瓷砖与基层的粘接力

让您拥有更好的家.....

瓦工辅料

材料严选

工艺精髓

匠心

目录 contents

01	轻钢龙骨天棚基层 Ceiling Pipeline Laying	02	窗帘盒制作 Wall Pipeline Laying	03	灯槽制作 Laying of Ground Pipelines
04	风口、检修口、 换气扇、浴霸制作 Ceiling Pipeline Laying	05	罩面板安装 Wall Pipeline Laying	06	轻钢龙骨隔墙 Laying of Ground Pipelines
		07	不锈钢板安装 Wall Pipeline Laying	08	细木工板门套基层 Laying of Ground Pipelines



木工精工标准



材料严选



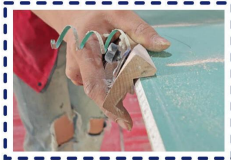
工艺精髓

木工吊顶

02 Tool preparation 工具准备

工具调试与校准

切割工具：检查电锯、美工刀的刀片锋利度，电锯电源线绝缘层是否完好，确保切割时板材边缘平整。



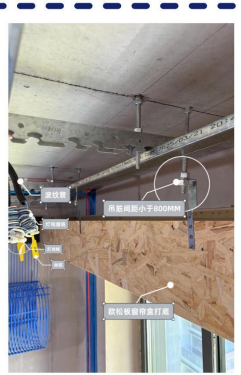
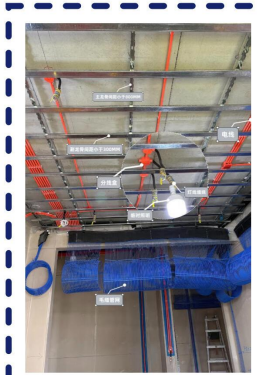
测量工具：校准卷尺、靠尺、直角尺的精度，靠尺的直线度误差应 $\leq 1\text{mm}/2\text{m}$ ，确保测量数据准确。

切割工具：调试电钻（或螺丝刀）的转速，用于石膏板固定时转速宜调至中速（避免转速过高导致螺钉打滑），并配备专用的石膏板螺钉批头。

03 Keel acceptance 龙骨验收

龙骨系统验收

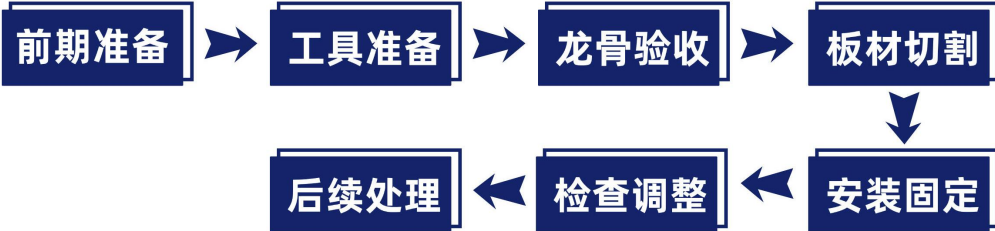
检查龙骨安装是否符合设计要求，主龙骨间距 $\leq 1200\text{mm}$ ，副龙骨间距 $\leq 400\text{mm}$ （潮湿环境 $\leq 300\text{mm}$ ），吊杆间距 $\leq 1200\text{mm}$ ，且所有吊杆、龙骨均已涂刷防锈漆。



让您拥有更好的家.....

木工吊顶

工序流程 >>



01 Preparatory preparation 前期准备

材料检查与准备

石膏板：选用厚度符合设计要求（常用 9.5mm、12mm）的防潮石膏板或普通纸面石膏板，检查板材表面是否平整、无破损、无霉变，边角无缺棱掉角，每张板材应有产品合格证和检测报告。



自攻螺钉：采用镀锌自攻螺钉，长度应比石膏板厚度长 10-15mm（如 12mm 厚石膏板配 25mm 长螺钉），确保螺钉能穿透龙骨 3-5mm，检查螺钉是否有生锈、滑丝现象。

其他辅料：准备好嵌缝膏、接缝纸带（或玻璃纤维网格布）、密封胶等，嵌缝膏需具有良好的粘结性和抗裂性，接缝纸带应无褶皱、无破损。



让您拥有更好的家.....



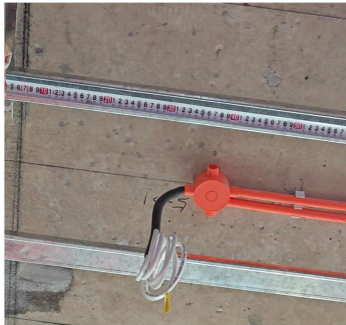
材料严选



工艺精髓

木工吊顶

用水平仪检查龙骨下表面的平整度，误差应 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ；用线坠检查龙骨垂直度，偏差 $\leq 5\text{mm}/2\text{m}$ ；用力晃动龙骨，确认其连接牢固，无松动现象。



清理龙骨表面的灰尘、杂物，尤其是龙骨凹槽内的碎屑，避免封板后出现凸起。



04 Plate cutting 板材切割

石膏板切割与排版

根据吊顶尺寸和龙骨间距，在石膏板表面用铅笔和卷尺标记切割线，排版时遵循“整板优先、错缝拼接”原则，相邻板材的接缝应错开龙骨位置，避免接缝落在同一根龙骨上（间距 $\geq 300\text{mm}$ ）。

对于异形部位（如灯具孔、风口），先用模板画出轮廓，再用铅笔拓印到石膏板上，确保开孔位置准确。

让您拥有更好的家.....

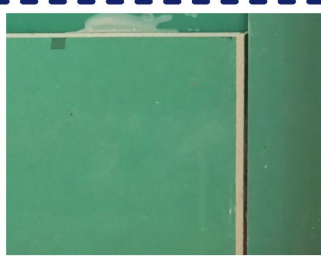


木工吊顶

用美工刀沿切割线划透石膏板表层纸，将板材翻面，在背面沿划痕轻轻折裂，再用美工刀切割背面纸张；如需直线切割较长板材，可用电锯沿靠尺切割，切割时板材正面朝下（避免崩边）。



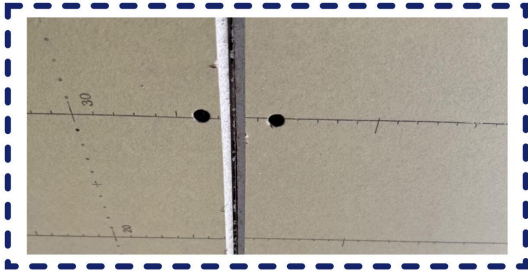
切割后的板材边缘若有毛刺，用砂纸轻轻打磨光滑，防止后期嵌缝时出现空隙。



对于需要对接的板材，将切口处的纸面轻轻倒角（约 45° ），宽度 $5\text{-}10\text{mm}$ ，便于嵌缝膏填充。

作用：

- ◆ 合理排版能减少板材浪费，错缝拼接可增强吊顶整体性，避免因应力集中导致接缝开裂。
- ◆ 精准切割和切口处理能保证板材安装紧密，提升吊顶平整度。



注意事项：

- ◆ 切割石膏板时需佩戴防尘口罩和手套，避免粉尘吸入和割伤；电锯使用时需固定板材，防止滑动。
- ◆ 潮湿环境下切割的板材，需确保切口干燥后再安装，避免影响粘结强度。

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

木工吊顶

05 Installation and fixation 安装固定

5.1 固定操作

- ◆ 将石膏板轻轻放置在龙骨上，调整位置使板材边缘与龙骨中心线对齐（偏差 $\leq 5\text{mm}$ ），用手按住板材防止滑动。
- ◆ 用电钻（或螺丝刀）将自攻螺钉拧入板材与龙骨连接部位，螺钉间距：板边 $\leq 150\text{mm}$ ，板中 $\leq 300\text{mm}$ ，螺钉距板材边缘 $\geq 15\text{mm}$ （避免边缘开裂）。
- ◆ 拧入螺钉时，应使螺钉头略埋入石膏板表面（沉头深度 $0.5\text{-}1\text{mm}$ ），但不得破坏表层纸；若螺钉打滑或倾斜，需更换位置重新拧入（间距 $\geq 50\text{mm}$ ），并将旧孔用嵌缝膏填补。



作用： ◆ 规范的固定方式能确保板材与龙骨紧密结合，防止吊顶松动或下垂。
◆ 合理的接缝预留和处理可应对吊顶伸缩变形，减少开裂风险。

注意事项：

- ◆ 固定螺钉时应从板材中间向四周推进，避免板材起拱；同一根龙骨上的螺钉应排列整齐，间距均匀。
- ◆ 安装过程中随时用靠尺检查板材平整度，误差 $\leq 3\text{mm}/2\text{m}$ ，发现不平整及时调整。

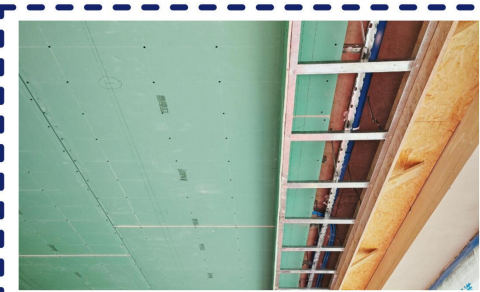
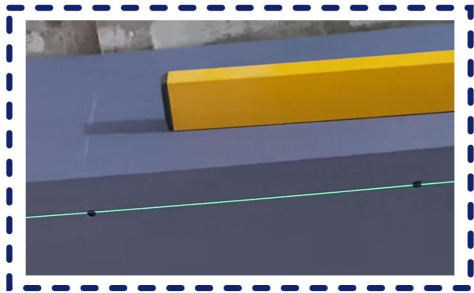
让您拥有更好的家.....

木工吊顶

06 Check and adjust 检查调整

6.1 平整度检查

- ◆ 用 2m 靠尺靠在吊顶表面，检查平整度误差，超过 3mm 的部位需松开螺钉调整，调整后重新固定。
- ◆ 检查接缝处是否平整，高低差 $\leq 1\text{mm}$ ，若有偏差，用砂纸打磨高处或用嵌缝膏填补低处。



6.2 固定质量检查

- ◆ 逐点检查螺钉是否牢固，有无滑丝、漏拧现象，确保每颗螺钉均嵌入板材且与龙骨紧密连接。
- ◆ 检查板材与龙骨的贴合度，用手轻推板材，不得有松动或空鼓声（若有需增加螺钉固定）。

作用： 及时检查调整能避免后期吊顶出现明显缺陷，保证施工质量符合标准。

注意事项：

检查时避免用力按压吊顶，防止板材变形；对于已固定的螺钉，不得反复拧动，以免破坏板材。

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

木工吊顶

07 Subsequent treatment
后续处理

7.1 清洁表面

- ◆ 用毛刷清理吊顶表面的粉尘和碎屑，尤其是接缝和螺钉孔处，确保嵌缝膏能紧密粘结。
- ◆ 用湿抹布擦拭板材表面，去除油污等杂质，但需避免水分过多渗入板材（潮湿环境慎用）。



7.2 材料准备

- ◆ 按照嵌缝膏说明书调制（通常无需加水，直接使用），搅拌均匀至无颗粒状态，静置 5 分钟后再次搅拌。
- ◆ 准备好接缝纸带（或网格布），裁剪成所需长度（比接缝长 100mm 以上）。

作用：清洁表面能提升嵌缝质量，确保嵌缝膏与板材充分粘结。
提前准备材料可提高后续嵌缝效率，避免因材料问题中断施工。

注意事项：

- ◆ 嵌缝膏需随用随取，避免长时间暴露在空气中导致干结；未用完的嵌缝膏需密封保存。
- ◆ 接缝纸带应避免受潮，使用前检查是否有破损或霉变。

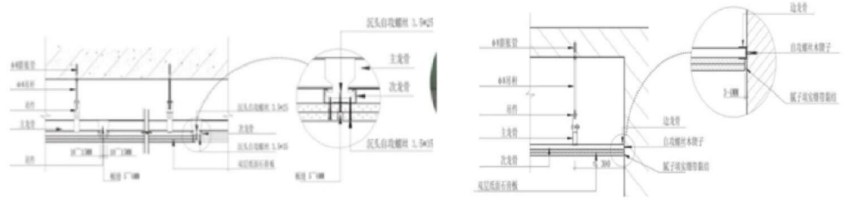
木工精工标准



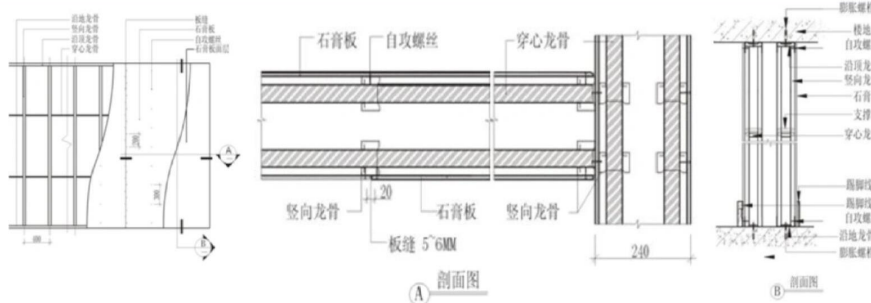
材料严选



工艺精髓

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	罩面板安装
实例图示	
施工说明	
1、面层一般为双层纸面石膏板或防水石膏板（FC板），面层必须与龙骨连接牢固，平整，缝隙5-8mm。 2、石膏板第一层与第二层拼缝应错开安装并加胶水粘接。 3、自攻螺丝应陷入石膏板表面0.5mm-1mm深度为宜，钉距中间不得大于200mm，螺钉与板边距离为10-15mm。 4、石膏板的接缝应按设计要求进行板缝处理。石膏板与周围墙或柱应留有3mm的槽口，采用弹性腻子批嵌。以便石膏板伸缩位移。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	轻钢龙骨隔墙
实例图示	
施工说明	
1、根据装饰图纸，需制作轻钢龙骨隔墙部位地面、墙面、顶棚弹线确定位置。 2、装饰工程制作轻钢龙骨隔墙一般使用75系列轻钢龙骨。 3、按轴线校正垂直度后安装天地龙骨，用Φ*60美国钉固定于顶棚及地面，固定点间距不大于400mm； 4、安装竖向隔墙龙骨，按石膏板尺寸模数，竖向龙骨间距300mm，按尺寸在天地龙骨上用记号笔标注，靠墙处竖向龙骨应固定在墙面，其余竖向龙骨按空间高度切割后放置在预定位置，用Φ4.2麻花钻钻孔后，Φ4.0拉铆钉固定，龙骨切割时应注意在同一方向切割，避免切割安装后穿心龙骨孔不在同一高度。按图纸在门洞位置预留规定尺寸的门洞，并固定牢固。 5、穿心龙骨支撑卡安装：按墙体长度切割相应长度的穿心龙骨，穿入主龙骨中的预留位置，用支撑卡固定牢固，注意应保证穿心龙骨水平、平直。 6、石膏板面层施工方法同吊顶面层安装(石膏板不完全落地，离地面100mm以免回潮)。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事



材料严选



工艺精髓

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	不锈钢板安装
实例图示	
施工说明	
墙体直接贴：该构造运用与各种不锈钢平板直接粘贴于墙体表面上。 1、我们这种构造做法要求：墙体找平层应特别坚固、平整，保证不锈钢与墙体粘接牢固。用结构胶和双面胶直接固定在墙上，然后用木村支撑，粘贴时，要压平压实，必要是用木质板重压，严禁用金属物或刃器拍压，以免损坏饰面板表面。48小时后可拆除支撑。 2、不锈钢板的饰面边缘缝隙用硅胶封口。	

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	细门工板门套基层
实例图示	
施工说明	
1、检查土建预留门洞是否符合门套尺寸要求，如不符合应修整后施工。 2、门套基层为双层细木工板，把两层细木工板用木工专用胶水粘合后压制成型；按设计尺寸和实际厚度进行配料，门套超出墙体2mm（水房、卫生间门套应超出墙体20mm），同一门框横、竖板统一规格。 3、木门套做好防腐处理。 4、木门套固定木楔预设，在门洞左右两侧及顶部用Φ12冲击钻头钻孔，把14*14*80的木楔嵌入孔内，固定点上下间距不大于450mm，不小于400mm，同一高度应设并排2只。 5、门套固定，把预制好的门套用3.5寸镀锌铁钉固定在木楔上，固定时需吊线校正，门套高度和宽度与尺寸误差不得大于1mm 6、门套下部应与地面悬空，底部高于毛地面20mm，门套底部高于门框10mm，下部200mm应做防潮处理（门套下方采用石材基座，高度及材质以设计为准）。 7、同一墙面上有多个门套时，门套侧面要在同一平面，同一室内门套标高应统一尺寸。 8、门套与墙面缝隙用发泡剂封堵，面层用水泥砂浆粉刷平整。 9、门套固定用的铁钉需用防锈漆进行防锈处理。	

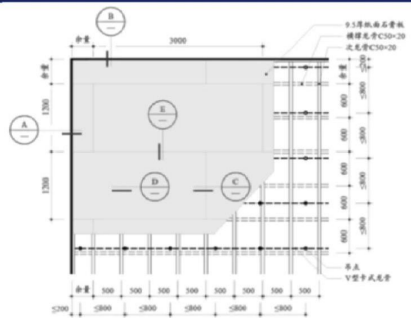
木工精工标准



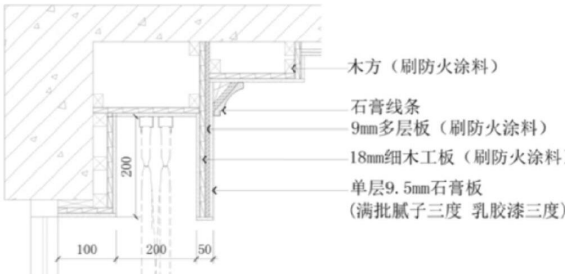
材料严选



工艺精髓

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	轻钢龙骨天棚基层
实例图示	
	施工说明
	1、顶棚标高定位弹线，根据设计标高在各楼层的四周墙上弹水平控制线，弹线应清晰、准确。 2、划龙骨分档线，按设计要求的主、次龙骨间距在已弹好的顶棚标高水平线上划龙骨分档线，应注意顶棚内筒灯位置。主、次龙骨应避开灯位。主龙骨与平行的墙面距离应小于300mm，主龙骨内间距应小于1200mm，在空调风口、室内见机等特殊部位应增加主龙骨。中龙骨间距应为300mm，石膏板接缝处应放置中龙骨。 3、安装主龙骨吊杆：为保证骨架的稳定，采用膨胀螺栓固定直径为8全牙吊杆。在弹好顶棚标高水平线及龙骨分档线后，确定吊杆间距不大于1200mm，吊杆安装后应与顶棚垂直，不得歪斜。 4、龙骨安装：采用50型龙骨，龙骨标高在同一水平线上，主龙骨安装好后拉线校正，再安装次龙骨。如主龙骨与专业管道和人型灯饰发生冲突时，将主龙骨断开，端头增加吊杆固定，必要时附加主龙骨。次龙骨分档必须按图纸要求进行，四边龙骨贴墙边，所有卡扣，配件位置要准确牢固。

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	窗帘盒制作
实例图示	
	施工说明
	1、窗帘盒宽度应符合设计要求。当设计无要求时，窗帘盒宜伸出窗口两侧200~300mm，窗帘盒中线应对准窗口中线，并使两端伸出窗口长度相同。窗帘盒下沿与窗口上沿应平齐或略低。 2、暗设窗帘盒木质部分应做防腐、防火处理。 3、窗帘盒细木工板侧板拼缝处应错开500mm左右，纸面石膏板面层拼缝与细木工板拼缝应错开500mm，以免开裂。

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

木工精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	灯槽制作
实例图示	
施工说明	1、按设计要求进行安装。 2、灯槽木质部分应做防腐、防火处理。 3、灯槽细木工板顶板与侧板拼缝处应错开500mm左右，纸面石膏板面层拼缝与细木工板拼缝应错开500mm，以免开裂。

分项	木工工程
构造大样、节点图	
子项名称	风口、检修口、换气扇、浴霸制作
实例图示	
施工说明	检修口：按图纸设计施工要求，吊顶龙骨排布在检修口和排风扇位置。 1、检修口预留洞常用尺寸一般为250-400mm见方，设在暗式吊顶结构上，先排布好两侧龙骨尺寸，然后用切好相应尺寸的中龙骨两端头加中挂卡在两侧中龙骨上即可。 2、排风扇预留口，按设计要求定好品牌，按品牌的尺寸留好预留洞，其做法和检修口做法相同。出风口：按设计施工图，所需要的洞口制作。 1、顶面出风口注意事项：细木工板基层需进行防火防腐处理。 2、墙面出风口安装方法：弹线——切割——开墙洞——细木工板基层——水泥砂浆填缝——涂料——风口安装。

木工辅料介绍



材料严选



工艺精髓

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
水 电 材 料					
1	电线	普睿司曼（意大利）	高纯铜材质	100m/卷， 2.5·4·6m²	中国
2	网络线	普睿司曼（意大利）	六类双屏蔽网线 SWA1949/93	100m/卷	中国
3	线管	伟星	线管	Φ16、Φ20	中国
4	PPR管	阔盛（德国）	绿管20mm	D20	德国
			绿管25mm	D25	
			绿管32mm	D32	
瓦 工 材 料					
5	瓷砖背胶	德高	阿瑞斯浅蓝色	1公斤/袋	中国
6	防水涂料	易顿	耐水、高抗渗透性	20公斤/桶	中国
7	瓷砖胶	西卡（瑞士）	通用强力性瓷砖胶	20公斤/袋	中国
8	界面剂468	马贝G(意大利)	2329+468标准	8公斤/桶	中国
木 工 材 料					
9	石膏板	可耐福	防水石膏板	9.5*2.1m	中国
10	轻钢龙骨	可耐福	蓝臻龙骨	2.7m/根	中国

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
11	osb板	科诺（德国）	环保健康、防水防潮 不易变形	9/15mm	德国
油工材料					
12	乳胶漆	佐敦（挪威）	渗透底漆	小桶	中国
13			防水乳胶漆	标准	中国
14	腻子	可耐福（德国）	至尊M1916生态环保腻子	20kg	中国
			至尊M1900(彩色腻子)生态环保腻子	20kg	中国
			经典M300耐水防霉墙衬	20kg	中国
			精品石膏粉	20kg	中国
			至尊M1916抗裂结构找平石膏 (粉刷石膏粉)	20kg	中国
			优品M1200嵌缝石膏粉	20kg	中国
15	墙面界面剂	百圣	壁得保墙面固化剂（黄色）	18公斤/桶	中国
16	地面地固	百圣	（绿色）	10公斤/桶	中国

木工精工标准



材料严选



工艺精髓

石膏板



更安全



更环保



更健康

品牌概况

· 可耐福创建于1932年，总部位于德国依普霍芬，是全球知名的建筑系统与绿色建材的制造商。目前，可耐福全球销售网络遍布90个国家和地区，拥有超过12个子品牌、300个生产基地、逾42,000名员工。在中国仍保持着以石膏产品为核心业务，多种建筑材料及配套系统共同发展的格局，为建筑提供涉及建筑外墙、内墙、吊顶、地面等全系统解决方案。



石膏板详情

- 产品名称：可耐福耐水纸面石膏板
- 产品规格：9.5mm/12mm/15mm
- 产品外观：绿色纸面，绿色纸背
- 适用范围：适用于高温潮湿地区。



可直接用于相对湿度高达95%的环境，如卫生间、厨房、地下室等潮湿湿度较高场所的隔墙和吊顶，也可作为粘贴瓷砖、金属板、塑料饰面板等的墙基底。

【蓝墙石膏板】通过最严苛的环保等级Enf+认证，让您的家拥有最高标准，为家人健康保驾护航。

Enf+ 臻于品质，放心使用

世界卫生组织(WHO)对室内空气污染物的研究指出，室内空气污染已成为全球性的公共卫生问题。室内空气污染不仅影响人体健康，还会对环境和生态造成破坏。因此，选择环保材料，打造健康家居，是每一位业主的责任。

蓝墙石膏板采用天然石膏为主要原料，不含甲醛、苯、重金属等有害物质，符合国家环保标准，为您的家人提供安全、健康的居住环境。

Enf+级：甲醛释放量 ≤ 0.025 mg/m³
E0级：甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m³
E1级：甲醛释放量 ≤ 0.124 mg/m³



- 4倍遇火稳定性，安全屏障
- 持久净化甲醛，甲醛去除率95%以上
- 高效耐水，无惧潮湿



案例展示



索菲亚王后艺术歌剧院 慕尼黑安联球场 联合利华总部 澳门威尼斯人度假村 上海浦东国际机场

让您拥有更好的家.....

木工辅料

轻钢龙骨

品牌概况

· 可耐福创建于1932年，总部位于德国依普霍芬，是全球知名的建筑系统与绿色建材的制造商。目前，可耐福全球销售网络遍布90个国家和地区，拥有超过12个子品牌、300个生产基地、逾42,000名员工。在中国仍保持着以石膏产品为核心业务，多种建筑材料及配套系统共同发展的格局，为建筑提供涉及建筑外墙、内墙、吊顶、地面等全系统解决方案。



轻钢龙骨详情

- 产品名称：可耐福蓝臻龙骨
- 采用优质热镀锌钢板以升级传统镀锌板基材，表面采用经典可耐福蓝涂层，体现出可耐福龙骨的与众不同。
- 可耐福蓝臻龙骨采用意大利进口龙骨线生产，生产精密，尺寸精确，直线度良好。
- 可耐福蓝臻龙骨，配合可耐福蓝臻配件，全系统优化原有可耐福吊顶系统，对整个吊顶系统的承载结构全面保护和提升



产品特点

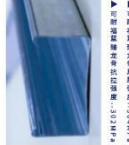
产品特色	性能和使用优势
抗腐蚀性	采用镀锌合金钢，在一般环境下，其使用寿命为普通轻钢龙骨的4-6倍
机械性能	机械强度远大于一般镀锌轻钢龙骨，能更好地承受吊顶荷载
表面处理	可耐福蓝臻龙骨经过特殊的表面保护和转化处理，不仅具有优异的防腐、抗变能力，同时还具有防霉功能
安装应用	其重量轻、强度高，配合可耐福系统使用，安装使用方便快捷
强大的销售技术支持	强大的销售技术团队，可随时为客户提供产品和系统的销售技术支持
可靠的质量保证	可耐福为所有可耐福公司所建的产品和系统提供质量保证，免除客户后顾之忧
高性价比	提供高性价比，具有竞争力的系统解决方案

- ▶ 卓越的抗腐蚀性
- ▶ 优秀的机械性能
- ▶ 良好的耐候性

大气腐蚀试验数据对比
Comparison by atmospheric exposure test

环境	环境 / Environment	镀锌板 / GI 平均腐蚀速率 Average corrosion gm/yr	μm/y	镀锌板 / Zn 平均腐蚀速率 Average corrosion gm/yr	μm/y
海洋气候	Marine Climate	140	9.8	16	2.2
工业气候	Industrial Climate	20	1.4	4.2	0.57
乡村气候	Countryside Climate	4	0.28	1.3	0.17

环境	环境 / Environment	镀锌板 / GI 平均腐蚀速率 Average corrosion gm/yr	μm/y	镀锌板 / Zn 平均腐蚀速率 Average corrosion gm/yr	μm/y
海洋气候	Marine Climate	140	9.8	16	2.2
工业气候	Industrial Climate	20	1.4	4.2	0.57
乡村气候	Countryside Climate	4	0.28	1.3	0.17



案例展示



西安香格里拉大酒店 厦门大学综合楼 西安市行政中心 中央电视台总部大楼 国家体育场（鸟巢）

让您拥有更好的家.....



材料严选



工艺精髓

OSB板

品牌概况



· 德国柯诺（Krono Original）是一家全球领先的木业集团，始创于1897年，总部位于德国。柯诺在全球拥有55个生产基地和工厂，产品服务于百余个国家，是目前全球最专业的强化木地板制造商之一。

OSB板详情

德国原装进口耐潮OSB
OSB/3 For Humid Condition
Made in Germany



- 产地：德国
- 产品外观：色泽金黄，刨片较为细长，表面凹凸不平
- 原材料：欧洲松
- 气味：有松脂气味
- 环保等级：国标ENF级
- OSB等级：OSB3



产品优势

- ◆ 100%原装纯进口(国际高端OSB品牌)
- ◆ 顶级环保(接近于大自然的甲醛排放标准)
- ◆ 稳定不变形(多层纵横交织铺层设计)
- ◆ 甲醛释放量检测值均在0.025mg/m3以内，低于ENF级甲醛含量标准0.025mg/m3



应用在

- ◆ 窗帘盒打底 ◆ 墙板打底 ◆ 吊顶造型 ◆ 做分隔假梁用 ◆ 门边、门套、收口等

场景展示



让您拥有更好的家.....

匠心

目录 contents

01 基层处理
Base Course Treatment

02 阴阳角修正
Internal and External Corners

03 腻子批嵌
Putty Application and Smoothing

04 打磨
polish

05 涂料
paint



涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	
子项名称	腻子批嵌
实例图示	
施工说明	
1、石膏板部位为防止钉眼透底，应用水泥加胶水拌匀后批嵌一道。 2、楼内弱电机房、配电间处顶棚应用建筑防水腻子批嵌。 3、室内其余房间可用铺贴建筑腻子进行批嵌。 4、待基层所有网格布、绷带等完全风干，墙面基层含水率10%以下，PH值10以下，可进行第一道腻子批刮。 5、注意腻子应用冲击钻等电动工具拌匀，不可含有粒状颗粒，每次批刮的腻子不能过厚，（最多1~2毫米），过厚容易收缩而出现开裂。 6、批刮的腻子完全风干后，墙顶而进行第二、第三道腻子批刮。 7、腻子必须批刮到墙根。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	略
子项名称	腻子打磨
实例图示	
施工说明	
1、腻子完全干燥后用水砂纸（400#或360#）在墙顶面进行打磨，打磨时应手持大功率灯泡、碘钨灯等照明工具，检查打磨是否平整、光滑。 2、打磨后用芦花扫帚清扫墙顶面浮灰。 3、地面清理后对成品或半成品地面、棚具等物品进行保护。 4、所有阴阳角应该平滑顺直（注意：越短的阴阳角）。 5、踢脚线部位用2M靠尺检查，误差不大于2mm。 6、所有墙面应打磨无遗漏，打磨完成应该无明显砂痕。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	略
子项名称	涂料
实例图示	
施工说明	
两道底涂： 1、底涂的功能是加固腻子，覆盖细微砂痕，因此底涂应尽量让腻子层彻底底吸引底漆，使底涂能够和腻子层完全的咬合作用。 2、底涂的兑水率一般是25%~30%之间，这样配比的底涂流平性好，渗透力强。 3、底漆涂刷完后墙面的瑕疵暴露无疑，必要对墙体所有阴阳的缺角、墙面的砂痕、小孔眼进行细致的修补。 注意： 1、如有粘贴墙纸的墙面只需涂刷一遍底漆，干后刷涂油性漆进行封闭。 2、如有做局部色涂的话，色漆的兑水率控制在15%左右，做色漆墙面最好是涂刷一道面积。 3、如有做浮雕效果（质感涂料）墙体可不上底漆。	

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	略
子项名称	涂料
实例图示	
施工说明	
面漆的喷涂： 1、面漆兑水的配比不可超过30%控制在25%~30%最好，便水面积的流平性和渗透性。之前所有的程序必须合格后才能够刷 涂面漆。用滚筒在墙顶面进行均匀滚刷，不可漏刷，接搓处不可堆积，防止产生流坠现象。面漆必须刷涂两遍才能够 达到标准的漆膜60微米左右，不会出现透底现象，保证面漆的易擦洗性能。 2、顶棚面涂可先进行施工，墙面二度、三度应安排在门套、踢脚线等施工完成后进行。 3、用直尺测量验收顶棚阴角及阳角的平直度、方正度是否符合要求，并进行修复。 4、仔细检查、修补顶面存在的砂皮划痕、凹坑、麻点、流坠及阳角破损。 5、涂料干燥后检查，后无麻点、流坠，无明显接搓，阳光照射下无色差。	

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	
子项名称	基层处理
实例图示	
施工说明	
涂料前期注意事项: 1、墙面应基本干燥,基层含水率不得大于10%; 2、过墙管道、洞口、阴阳角应提前处理完毕,确保墙面干燥。 3、门窗玻璃,管道设备,试水试压均已进行完毕。并对门窗框、玻璃等不需施工部位的成品、半成品应在施工前进行保护,以防污染。 4、检查墙面、顶棚平整度及裂缝、麻面、空鼓、脱壳、分离等现象。用水泥砂浆进行修俊填补。对石膏板饰面自攻螺丝进行防锈处理。 5、检查管线修粉入新旧粉刷层交界处有无裂缝,如有裂缝用801建筑胶粉刷管线修粉部位几粉刷层交界处。用50mm宽 纤维网格布粘贴于此部位,干燥后用10号砂浆将凸处磨平。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	
子项名称	阴阳角修正
实例图示	
施工说明	
1、对原墙阴阳角基层偏差过大的部位应铲高补低。 2、阳角修正 用拉法基加水调制为糊状: 在吊顶、墙角、门窗洞口等阳角处以一人手持相应长度的20*100铝合金直尺,以阳角相对较高的部位为参照,使铝合金直尺紧靠阳角另一面墙面,垂直度误差应不大于2mm,另一人用调制好的拉法基以铝合金为平面,在阳角处进行批嵌,接搓宽度应大于20mm,批嵌光滑、平整后把铝合金延墙面平移拿开,刮净铝合金直尺上残留拉法基后在另一部位同样方法批嵌。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

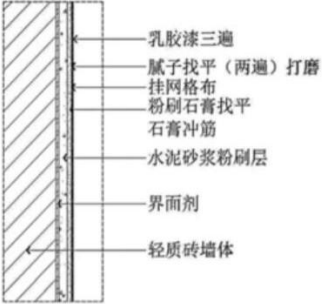
涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

分项	涂饰工程
构造大样、节点图	
子项名称	阴阳角修正
实例图示	
施工说明	
(3) 在阳角已批嵌过拉法基的墙面同样放置固定好铝合金直尺，用拉法基进行批嵌，如此批嵌后，阳角部位应比较顺直光滑。 3、阴角修直 在墙面、顶棚阴角部位用墨头弹线，使平整度误差看起来较为明显。铲除凸出部位粉刷层或粘附物，在凹部用拉法基延墨线进行批嵌，注意批嵌的拉法基与结构面接搓应不小于200mm，批嵌平整光滑。	



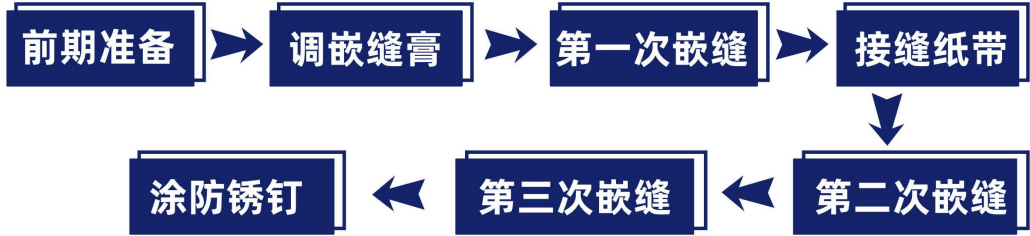
材料严选



工艺精髓

石膏板嵌缝

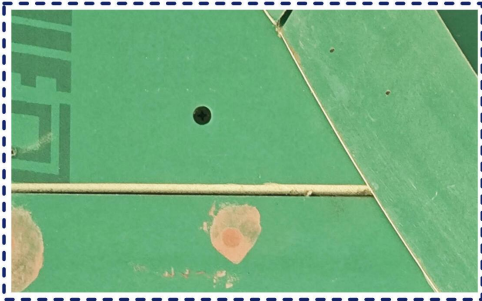
工序流程 >>



01 Preliminary preparation
前期准备

1.1 清洁接缝

用抹布将石膏板接缝处的灰尘、杂物等清理干净，确保接缝处干燥、无油污，避免影响嵌缝膏的粘结效果。



1.2 检查接缝

仔细检查石膏板接缝是否平整，若有高低差，需进行适当处理，保证后续嵌缝工作顺利进行。



让您拥有更好的家.....

石膏板嵌缝

02 Mix joint compound
调配嵌缝膏

- ◆ 按照嵌缝膏说明书的比例，将嵌缝膏倒入水桶中，加入适量黄色墙固和清水（具体比例可根据实际情况及产品说明调整），用搅拌工具充分搅拌，直至嵌缝膏呈均匀的糊状，无颗粒、无结块。
- ◆ 黄色墙固的加入能增强嵌缝膏与石膏板的粘结力，提升嵌缝的牢固性。
- ◆ 静置几分钟后再次搅拌，使其性能更稳定。



注意：调配嵌缝膏时应现用现调，一次不宜调配过多，避免因放置时间过长而凝固失效。同时，注意黄色墙固的用量，过多或过少都可能影响嵌缝膏的性能。



让您拥有更好的家.....

03 First joint filling
第一次嵌缝

- ◆ 用嵌缝刀取适量调好的嵌缝膏，均匀地填入石膏板接缝处，确保嵌缝膏填满接缝，且与石膏板表面平齐，同时将接缝两侧的石膏板表面也薄薄地刮一层嵌缝膏，宽度约 5-8 厘米，为粘贴接缝纸带做准备。

注意：每次嵌缝的厚度不宜过厚，以免干燥过程中出现收缩开裂，应遵循“薄涂多遍”的原则。



材料严选



工艺精髓

薄贴岩板

石膏板嵌缝

04 Paste the joint paper tape 粘贴接缝纸带

- ◆ 使用玻璃纤维网格带，待第一次嵌缝膏稍微干燥（不粘手即可），将网格带沿接缝方向平整地贴在接缝处，用嵌缝刀从中间向两边轻轻压平，使网格带与嵌缝膏紧密结合，避免出现气泡和褶皱。

注意：1.接缝纸带应选择质量合格的产品，玻璃纤维网格带要确保无脱丝、断裂现象。
2.粘贴接缝纸带时，若出现气泡或褶皱，应及时用嵌缝刀划破并压平，或重新粘贴，否则会导致后期嵌缝处出现开裂。



05 Second joint filling 第二次嵌缝

- ◆ 在接缝纸带粘贴好且干燥后，用嵌缝刀取嵌缝膏，在纸带表面及两侧进行第二次嵌缝，嵌缝膏要涂抹均匀，宽度比第一次稍宽，约 8-12 厘米，厚度以覆盖纸带且略高于石膏板表面为宜。

注意：1.嵌缝刀使用后要及时清理干净，避免嵌缝膏残留凝固，影响下次使用。
2.施工过程中要保持施工现场通风良好，以利于嵌缝膏的干燥。

让您拥有更好的家.....



薄贴岩板

石膏板嵌缝

06 Third joint filling 第三次嵌缝

- ◆ 待第二次嵌缝膏干燥后，进行第三次嵌缝，此次嵌缝宽度进一步加大，约 12-15 厘米，厚度要逐渐向石膏板表面过渡，使嵌缝处与石膏板表面形成平缓的过渡，避免出现明显的凸起。



07 Paint anti-rust nails 涂防锈钉

- ◆ 用小刮刀或腻子刀取适量膏体防锈漆，均匀地涂抹在石膏板的固定螺丝上，确保螺丝完全被防锈漆覆盖，包括螺丝头部及周围的石膏板表面。
- ◆ 涂抹时要注意厚度适中，既要完全覆盖螺丝，又不要过于厚重。这一步能有效防止螺丝生锈后，铁锈渗透到腻子层，导致墙面出现斑点。

注意：涂抹防锈漆时，若不慎滴落在石膏板表面，应及时用刮刀刮去多余部分，再用抹布擦拭干净，避免影响后续施工。



让您拥有更好的家.....

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
水 电 材 料					
1	电线	普睿司曼（意大利）	高纯铜材质	100m/卷， 2.5·4·6m²	中国
2	网络线	普睿司曼（意大利）	六类双屏蔽网线 SWA1949/93	100m/卷	中国
3	线管	伟星	线管	Φ16、Φ20	中国
4	PPR管	阔盛（德国）	绿管20mm	D20	德国
			绿管25mm	D25	
			绿管32mm	D32	
瓦 工 材 料					
5	瓷砖背胶	德高	阿瑞斯浅蓝色	1公斤/袋	中国
6	防水涂料	易顿	耐水、高抗渗透性	20公斤/桶	中国
7	瓷砖胶	西卡（瑞士）	通用强力性瓷砖胶	20公斤/袋	中国
8	界面剂468	马贝G(意大利)	2329+468标准	8公斤/桶	中国
木 工 材 料					
9	石膏板	可耐福	防水石膏板	9.5*2.1m	中国
10	轻钢龙骨	可耐福	蓝臻龙骨	2.7m/根	中国

序号	材料名称	品牌	型号	规格	产地
11	osb板	柯诺（德国）	环保健康、防水防潮 不易变形	9/15mm	德国
油工材料					
12	乳胶漆	佐敦（挪威）	渗透底漆	小桶	中国
13			防水乳胶漆	标准	中国
14	腻子	美巢	易呱平YGP800系列	18kg	中国
			易呱平YGP400系列	20kg	中国
			易呱平YGP600系列	20kg	中国
15	墙尼		ON700系列	12kg	中国
16	墙面界面剂	美巢	QG500WX混凝土界面剂（透明）	18kg/9kg	中国
			QG501WX混凝土界面剂（黄色）	18kg/9kg	中国
17	地面界面剂	美巢	DG400WX地面界面剂（绿色）	18kg/9kg	中国
			DG401WX地面界面剂（绿色）	18kg/9kg	中国

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

油工辅料

乳胶漆—底漆

品牌概况

- 佐敦漆是一家成立于1926年，拥有九十多年的悠久历史的国际涂料集团公司，源于北欧风景秀丽的——挪威，并以其优秀的品质与先进的绿色环保理念，领先于注重品质与环保的欧洲市场。
- 佐敦在全球5大洲拥有64家子公司与40个生产基地，佐敦的分公司、经销商及代理商遍布全球100多个国家，为不同行业提供涂料和油漆。

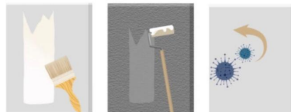


底漆详情

- 名称：多功能渗透底漆
- 规格：10L
- 颜色：白色
- 涂层：底漆
- 施工方法：由下往上辊涂、喷涂、刷涂

问题墙面救星

3IN1 FORMULATED PROBLEM WALL SAVIOR
佐敦多功能渗透底漆是一款高渗透性和封闭性的底漆。同时具有底漆，墙固和基膜三种功能的涂料。



渗透底漆 固定松散腻子基底 墙固 固定松散水泥 基膜 加强墙纸附着力

渗透底漆

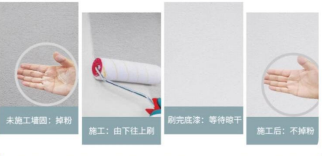
固定松散腻子基底
小分子乳液设计，具有加强的渗透性能，具有优异的耐碱性，能顺利渗透到腻子层底，弥补细微裂纹，发挥面漆全部性能，提升使用寿命。



墙固

固定松散水泥

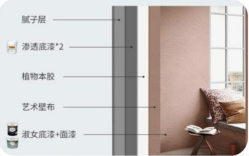
能充分浸润水泥基层，通过胶联使基层更加密实，加固墙面表面的浮灰。避免后期涂刷涂料时墙面出现空鼓、剥落等问题。本产品可以和生水泥混兑。



基膜

加强墙纸附着力

在贴壁布或者墙纸前，施工于腻子等基层，增强壁布和腻子的附着力。基膜是一种抗碱、防潮、防霉的墙面处理材料，能防止施工基面的潮气水分及碱性物质外渗，避免对墙纸造成损害。



3IN1 3合1配方



加强渗透



防潮防霉



优异附着

①腻子基底施工方式:

将底漆兑水50%-100%进行稀释，涂刷一遍。起到加固腻子层，发挥面漆性能的作用。

②水泥基层施工方式:

将底漆兑水50%-100%进行稀释，涂刷一遍。增强墙面和腻子的粘结力，避免后期涂刷涂料时墙面出现问题。

③需要贴墙纸的腻子基底施工方式:

将底漆兑水100%进行稀释，涂刷一遍的时候。起到封闭腻子层的作用。不需要兑水，直接施工，涂刷二遍的时候。起到增强附着，减少胶水用量。

渗透底漆的作用是填充胶合粉质基材中的空隙，起到加固墙面基材的作用，降低基材粉化脱落的风险。



让您拥有更好的家.....

油工辅料

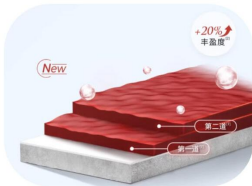
乳胶漆—面漆



面漆详情

- 名称：防水乳胶漆
- 规格：白色3L，调色产品调色前2.7L
- 颜色：28万种颜色可选

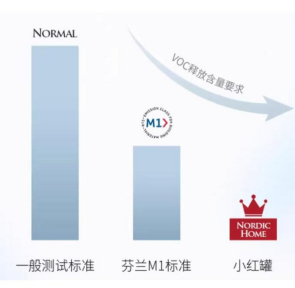
- 丰盈度 +20%
饱满丰盈【3D】质感
- 细滑度 +10%
平滑细腻 触感润泽
- 润泽度 +50%
丝绒哑光 温润优雅



八大特点



更为严苛的欧洲标准 趋零VOC释放科技



案例展示>>>



- ◆ 世界最先进的调色系统，精准调配出丰富多样的色彩，能满足个性需求
- ◆ 环保方面已获多项权威认证。具有低挥发性有机化合物（VOC）含量，不含有害物质，如 APEO 环境激素、甲醛、重金属等，提供可靠健康保障。
- ◆ 质地柔软，易于施工。
- ◆ 干燥迅速，能够有效缩短施工时间。
- ◆ 出色的遮盖力和耐久性。不易褪色、剥落或产生裂纹。
- ◆ 良好的流平性，涂刷后墙面细腻质感与柔和色泽交相辉映。

让您拥有更好的家.....

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

油工辅料

腻子——YGP600系列

腻子详情
· 名称: 耐水腻子
· 型号: YGP600JJ
· 规格: 20kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

腻子详情
· 名称: 高强耐水腻子
· 型号: YGP600GQ
· 规格: 20kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

腻子详情
· 名称: 抗裂耐水腻子
· 型号: YGP600KL
· 规格: 20kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

水泥基内墙耐水型腻子

适用于潮湿环境粘接力强，
耐水防霉
深受东南沿海与南方地区欢迎



- ▶ 优质环保！ 产品通过世界严苛环保认证
- ▶ 耐水防潮！ 带来安心保障
- ▶ 粘结强度高！ 防止墙面空鼓脱落
- ▶ 抗开裂！ 营造舒适居家环境
- ▶ 施工便捷！ 易打磨，更高效

施工步骤：



让您拥有更好的家.....

油工辅料

腻子——YGP800系列

品牌概况
· 美巢集团股份有限公司成立于1996年,近三十年来始终专业、专注于室内装饰辅料的研究、开发和制造,是国家高新技术企业。旗下华彩、易呱平、墙尼、墙锢、坊水固、占瓷宝六大核心品牌绽放神州,产品全部通过世界四大严苛环保认证。

腻子详情
· 名称: 耐水腻子
· 型号: YGP800JJ
· 规格: 18kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

腻子详情
· 名称: 高强耐水腻子
· 型号: YGP800GQ
· 规格: 18kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

腻子详情
· 名称: 抗裂耐水腻子
· 型号: YGP800KL
· 规格: 18kg
· 技术标准: JG/T298 (N)
· 产地: 北京

世界四大严苛环保认证

1 净味环保
加水即用更加环保

2 耐水性好
耐水防霉不惧潮湿

3 和易性好
光滑细腻,方便施工



耐水型腻子

适用于潮湿环境耐水强度高，
抗粉化
一线城市众多家庭的选择



施工步骤：



让您拥有更好的家.....

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

油工辅料

墙面界面剂——QG500系列



墙固详情

- 名称：无添加混凝土界面剂
- 型号：QG500WX
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)



墙固详情

- 名称：无添加净味混凝土界面剂
- 型号：QG500WJ
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)



墙固详情

- 名称：无添加净味低VOC混凝土界面剂
- 型号：QG500JV
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

适用基层：混凝土

有效密实基层
粘结体系长效稳定
提高附着力



三大核心优势

- ◆ 纳米双向渗透技术
有效浸润、渗透、封闭、加固、密实上下两界面
- ◆ 高分子互穿网络技术
有效封闭基层，显著提高基层与后续施工层的粘结力
- ◆ 配方设计和生产过程均采用无添加科技
产品除符合中国环境标志产品认证(Ⅱ)要求外，在产品配方设计和生产过程中未人为添加甲醛、苯系物、可溶性重金属。



欧洲IAC[金级]



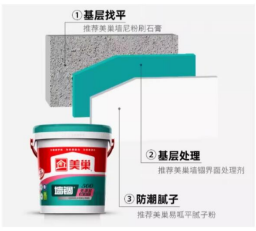
芬兰RTS[M1级]



美国绿色卫士[金级]



德国GEV[EC1 PLUS]

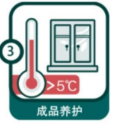


趋零VOC 抗碱防潮防开裂
净味·无添加·低VOC

界面处理



水泥拉毛



让您拥有更好的家.....

油工辅料

墙尼——QN700系列



墙尼详情

- 名称：高强轻质粉刷石膏
- 型号：QN700GQ
- 规格：12kg
- 技术标准：JG/T298 (N)
- 类型：轻质底层抹灰石膏



墙尼详情

- 名称：薄层轻质粉刷石膏
- 型号：QN700BC
- 规格：12kg
- 技术标准：JG/T298 (N)
- 类型：轻质底层抹灰石膏



墙尼详情

- 名称：抗裂轻质粉刷石膏
- 型号：QN700KL
- 规格：12kg
- 技术标准：JG/T298 (N)
- 类型：轻质底层抹灰石膏

1 源自天然石膏

墙尼性能稳定



核心成分：天然石膏

甄选高品质石膏精料，安全环保无异味
适合室内墙面装修基层找平
PS：天然石膏是地壳运动天然形成的一种无气味矿物质
性能稳定，保证装修过程中环保有效避免墙面后期返碱泛黄

2 世界四大严苛环保认证

坚守环保理念



3 高保水强粘结

施工便捷效果好



拥有强粘结力和高保水率

施工后的墙面不空鼓不开裂
吸声降噪、保温隔热、
有效调节室内温度

施工步骤：



让您拥有更好的家.....

涂饰精工标准



材料严选



工艺精髓

油工辅料

墙面界面剂——QG501系列

墙固详情

- 名称：无添加黄色混凝土界面剂
- 型号：QG501WX
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

墙固详情

- 名称：无添加净味黄色低VOC混凝土界面剂
- 型号：QG501WJ
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

墙固详情

- 名称：无添加净味黄色混凝土界面剂
- 型号：QG501JV
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

适用基层：混凝土

彩色防漏刷
有效密实基层
提高附着力



- ◆ 第一：美巢墙固的甲醛，苯系物，卤代烃都是未检出！零甲醛，无添加！
- ◆ 第二，美巢墙固用的乳液是化工巨头德国巴斯夫的产品，在业界也是首屈一指，性能好，做出的产品的质量是一流。
- ◆ 第三，美巢墙固的固含量高，涂刷面积大。

使用场景



世界四大环保认证 使用更安心

有害物质释放量趋近于0

在产品配方设计和生产过程中未人为添加
甲醛、苯系物（苯、甲苯、二甲苯、乙苯）、
可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）

让您拥有更好的家.....

油工辅料

地面界面剂

地固详情

- 名称：无添加绿色地面界面剂
- 型号：DG400WX
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

地固详情

- 名称：无添加净味绿色地面界面剂
- 型号：DG400WJ
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

地固详情

- 名称：无添加绿色净味低VOC地面界面剂
- 型号：DG400JV
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

地固详情

- 名称：无添加绿色地面界面剂
- 型号：DG401WX
- 规格：18kg/9kg
- 技术标准：JG/T298 (N)

- ◆ 粘结强度高
- ◆ 彩色防漏刷
- ◆ 防止空鼓
- ◆ 耐碱防潮
- ◆ 有效封闭起砂

六大优势
品质保证

防爆晒
ANTI-INSULATION

耐低温
LOW TEMPERATURE RESISTANCE

耐腐蚀
CORROSION-RESISTANT

无异味
NO ODOR

防爆裂
ANTI-BURST

抗老化
ANTI-AGING

施工步骤：

基层处理

加水稀释

搅拌均匀

第一遍滚刷

第二遍滚刷

成品保护

让您拥有更好的家.....

涂饰精工标准

匠心

目录 contents

01 保温板
Insulation board

02 卫生间台盆
Bathroom basin

03 沐浴房
Bathing room

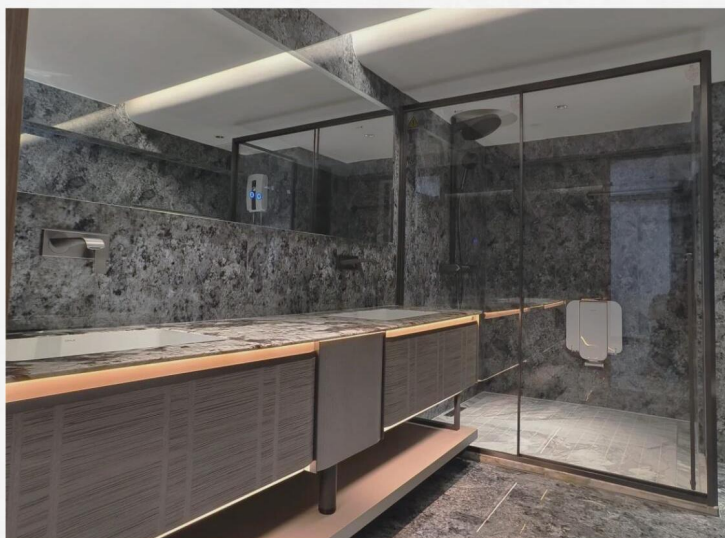
04 衣柜
wardrobe

05 橱柜
cupboard

06 楼梯扶手、护栏
Stair handrails, guardrails

07 门套及门扇
Door cover and door leaf

08 楼梯踏步
Stair steps



配套工程标准



材料严选



工艺精髓

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	保温板
实例图示	
施工说明	
1、抹第一遍胶粉聚苯颗粒保温浆料：第一遍抹灰厚度宜为总厚度的一半（最大厚度不宜大于20mm），材料抹上墙与墙粘住后，不宜反复赶压。 2、抹第二遍胶粉聚苯颗粒保温浆料：第二遍抹灰厚度要达到冲筋灰饼的厚度（如超过20mm则应再增加一遍抹灰），每抹完一个墙面，用大杠刮平找直后用铁抹子压实赶平。 3、抹抗裂砂浆同时压入网格布：在保温层固化干燥后，用铁抹子在保温层上抹抗裂砂浆，厚度要求3~4mm，不得漏抹，在刚抹好的砂浆上用铁抹子压入裁好的网格布，要求网络布竖向铺贴并全部压入抗裂砂浆内。网格布不得有干贴现象，粘贴饱满度应达到100%，接茬处搭接应不小于50mm，两层搭接网布之间要布满抗裂砂浆，严禁干茬搭接。在门窗口角处洞口边角应45°斜向加贴一道网格布，网格布尺寸宜为400mm*150mm。 4、刮抗裂柔性腻子：在抹完抗裂砂浆24h后即可刮抗裂柔性腻子（设计不贴瓷砖的厨房、卫生间等有防水要求的部位应刮柔性耐水腻子），刮二至三遍。	

分项	配套工程
构造大样、节点图	略
子项名称	卫生间台盆
实例图示	
施工说明	
固定橱柜的制作安装应符合下列规定： 1、根据设计要求及地面及顶棚标高，确定橱柜的平面位置和标高。 2、制作木框架时，整体立面应垂直、平面应水平，框架交接处应做榫连接，并应涂刷木工乳胶。 3、侧板、底板、面板应用扁头钉与框架固定牢固，钉帽应做防腐处理。 4、抽屉应采用燕尾榫连接，安装时应配置抽屉滑轨。 5、五金件可先安装就位，油漆之前将其拆除，五金件安装应整齐、牢固。 6、各种卫生器具与台面、墙面、地面等接触部位均应采用硅酮胶或防水密封条密封。<接下页>	

配套工程标准



材料严选



工艺精髓

分项	配套工程
构造大样、节点图	略
子项名称	卫生间台盆
实例图示	
施工说明	
<接上页> 7、洗手盆柜制作与安装所用材料的材质和规格、木材的燃烧性能等级和含水率、花岗岩的放射性及人造木板的甲醛含量应符合设计要求及国家现行标准的有关规定。 8、洗手盆柜安装预埋件或后置埋件的数量、规格、位置应符合设计要求。 9、洗手盆柜的造型、尺寸、安装位置、制作和固定方法应符合设计要求，橱柜安装必须牢固。 10、洗手盆柜配件的品种、规格应符合设计要求，配件应齐全，安装应牢固。 11、洗手盆柜的抽屉和柜门应开关灵活、回位正确。	

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	沐浴房
实例图示	
施工说明	
1、淋浴房加工应符合设计要求，加工前应到现场复核实际尺寸。 2、在工厂成品加工后进行现场拼装。安装过程中的平整度、垂直度应符合要求。 3、淋浴五金件安装在瓷砖上需用陶瓷钻孔器钻孔。 4、固定件需安装牢固，移门或开门开启应灵活。关闭应密缝。 5、在安装及过程中应做到玻璃无划痕。安装完成后应进行成品保护。	

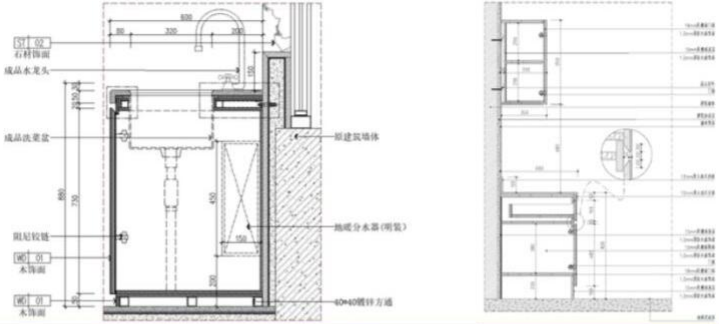
配套工程标准



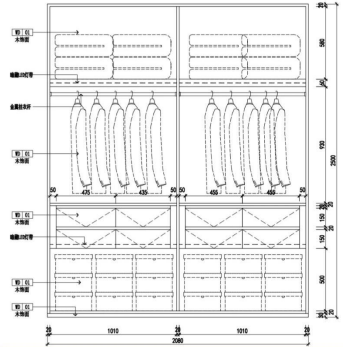
材料严选



工艺精髓

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	橱柜
实例图示	
施工说明	
1、按图纸设计要求进行加工安装。 2、洗涤池、脱排、煤气灶应同时完成。脱排底部与燃气灶面间距应小于700mm。 3、煤气表部位吊橱应无后壁板。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	衣柜
实例图示	
施工说明	
1、壁柜、吊柜木制品由工厂加工成品或半成品，木才含水率不得超过12%。加工的框和扇进场时应对应型号、质量进行核查，需有产品合格证。 2、结构工程和有关壁柜、吊柜的构造连体已具备安装壁柜和吊柜的条件，室内已有标高水平线。 3、壁柜框、扇进场后及时将加工品靠墙、贴地，顶面应涂刷防腐涂料，其他各面应涂刷底油一道，然后分类码放，应平整，底层垫平、保持通风，一般不应露天存放。 4、壁柜、吊柜的框和扇，在安装前应检查有无窜角、翘扭、弯曲、壁裂，如有以上缺陷，应修理合格后，再进行拼装。吊柜钢骨架应检查规格，有变形的应修正合格后进行安装。 5、壁柜、吊柜的框安装在抹灰前进行；扇的安装应在抹灰后进行。 6、安装壁柜、吊柜时，严禁碰撞抹灰及其他装饰面的口角，防止损坏成品面层。 7、安装好的壁柜隔板，不得拆动，保护产品完整。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

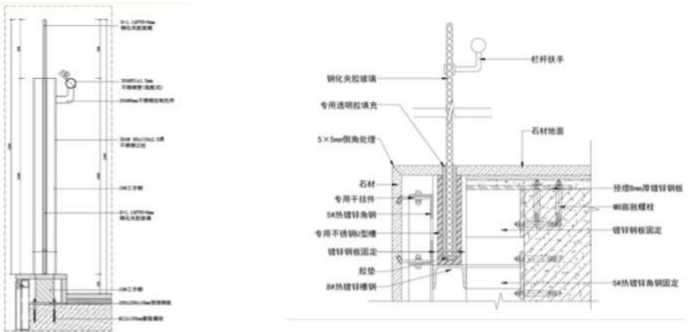
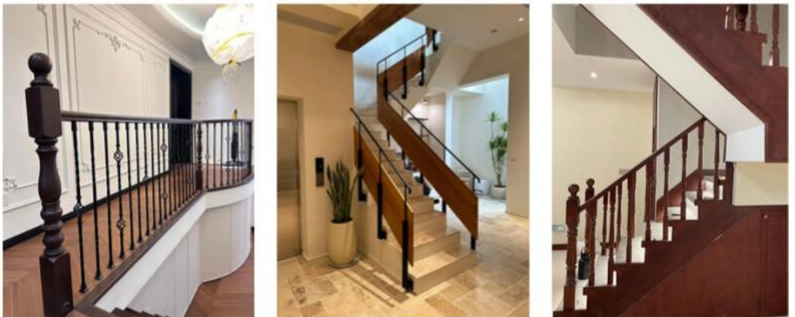
配套工程标准



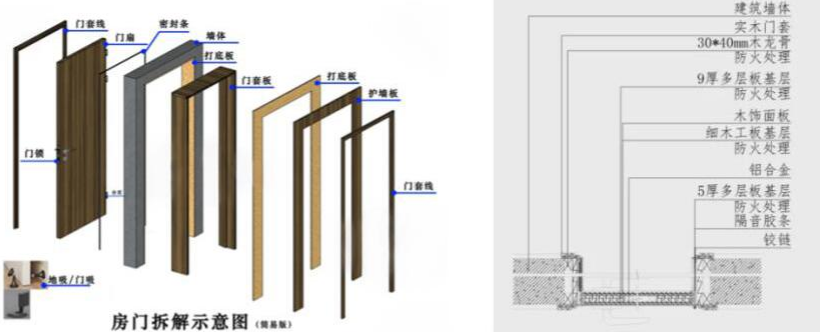
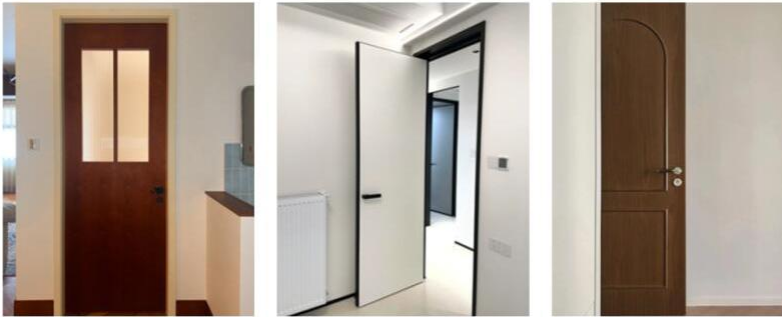
材料严选



工艺精髓

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	楼梯扶手、护栏
实例图示	
施工说明	
1、木扶手与弯头的接头要在下部连接牢固，木扶手的宽度或厚度超过70mm时，其接头应粘接加强。 2、扶手与垂直杆件连接牢固，紧固件不得外露。 3、整体弯头制作前应做足尺样板，按样板划线。弯头粘贴时，温度不宜低于5℃。弯头下部应与栏杆扁钢结合紧密、牢固。 4、木扶手弯头加工成形应刨光，弯曲应自然，表面应磨光。 5、金属扶手、护栏垂直杆件与预埋件连接应牢固、垂直，如焊接，则表面应打磨抛光。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	门套及门扇
实例图示	
施工说明	
1、门套门扇应先确定加工尺寸，然后现场复核后在工厂进行成品加工。 2、木门套安装：应在地板铺设前进行。 3、安装前应检查基层尺寸大小，垂直度是否符合要求。 4、门套饰面与门套基层粘接牢固。木门扇的开启方向必须符合设计要求。 5、安装后门扇与门套缝隙3mm，四周缝隙均匀，底部与地坪完成面缝隙5~7mm。 6、门扇开启应灵活。	

专注高品质私宅施工落地 只想做好施工落地交付这件事

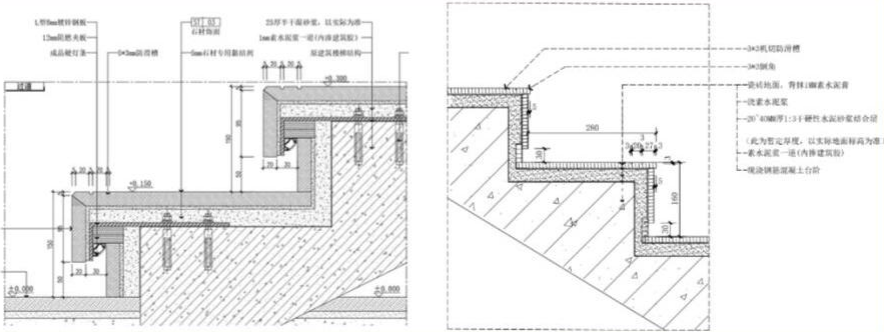
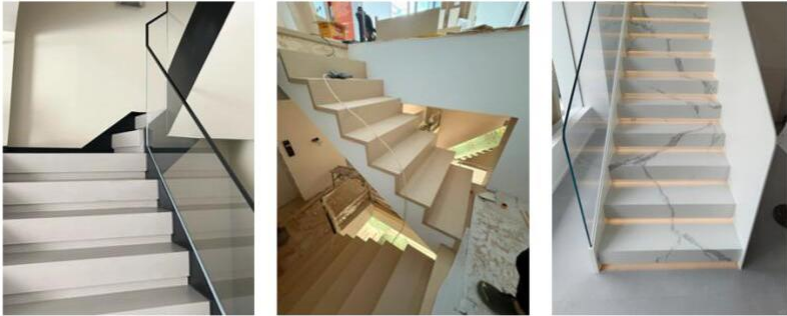
配套工程标准



材料严选



工艺精髓

分项	配套工程
构造大样、节点图	
子项名称	楼梯踏步
实例图示	
施工说明	
1、据图集尺寸在墙上预先弹出楼梯踏步板、休息板、楼梯梁等构成的位置、标高线，控制好上下楼梯之间的水平距离和标高 避免楼梯踏步板安装时支撑不够或安放不下。注意楼梯的坡度、踏步尺寸、踏步宽度。然后再用冲击钻打眼安装踏步，将踏步固定牢固。踏步安装时一定要保证位置正确，上下顺直。 2、楼梯踏步安装后，应及时将踏步面加以保护，避免施工中将踏步棱角损坏。	