# 大理石加工硅藻土生产工艺

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网,若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

## 大理石加工硅藻土生产工艺

大理石加工硅藻土生产工艺根据不同特性硅藻土等粘土矿的合理搭配，配合纳米材料使产品具有更强的选择吸附能力，优良的离子交换性和分子筛功能；提高对湿气和有机蒸汽的吸附能力，尤其是对甲醛苯VOC一类的有机蒸汽及有害气体离子具有了更大吸附力。环保型硅藻泥主要是选用多种吸附力强可塑性好的天然环保的非金属材质为主要原料，通过简单的工艺制备出具有高分子筛结构的硅藻泥壁材，具有价格低廉净化空气吸湿除臭阻燃隔热易于推广等众多优点。

劣质硅藻泥成本实例解析：元低成本内外墙腻子粉配方：重钙粉／双飞粉%（每吨出厂价格元，共计成本：约元）#白水泥／#灰水泥%（每吨出厂价格元，共计成本：约2元）高质量纯灰钙粉%（每吨出厂价格元，共计成本：约元）胶粉公斤（此处采用单功能腻子胶粉元/公斤，共计成本元），此内外墙腻子粉共计需要成本约元/吨。很多所谓“硅藻泥”厂家由于不懂真正硅藻泥的生产技术及原材料配方，只好用现成的腻子粉的原料加点沙子化学胶黏剂白水泥，再加一点硅藻土下脚料(加不加均可)。

我们提供的是正规厂家真正的硅藻泥生产技术，符合JC/-《硅藻泥装饰壁材》国家标准要求。技术简介：办公及家庭居室内墙装饰用的环保型自动调湿/除甲醛/抗菌/阻燃硅藻饰泥粉剂：主要包括胶凝组分核心组分及辅助

功能组分；胶凝组分包括氢氧化镁湖盐凹凸棒石粘土及坡缕石类黏土；核心组分为硅藻土精品料；辅助功能组分包括沸石粉托玛琳粉重晶石粉光触媒及海泡石粉。

本产品强度高，耐久性强，环保效能显著，成本低廉，便于施工，能高效消除甲醛空气中的异味，持续释放负离子，使室内空气得到净化。环保硅藻泥壁材生产技术：主要是选用多种吸附力强可塑性好的天然环保的非金属材质为主要原料，通过简单的工艺制备出具有高分子筛结构的硅藻泥壁材，具有价格低廉净化空气吸湿除臭阻燃隔热易于推广等众多优点。海贝泥硅藻泥墙面装饰壁材生产施工方法：装饰壁材包括贝壳粉，二氧化硅硅石，硅藻土，麦饭石，云母粉，富镁硅酸盐，钙沸石，水合硅酸盐，二氧化钛粉末，碳酸钙，植物纤维，颜料，海带粉，冷溶型聚乙烯醇粉，羟丙基甲苯纤维素；生产施工方法包括将各组分原料放入搅拌机中搅拌均匀；装入塑料袋中，装箱密封后入库；加水搅拌均匀；置于待装饰墙面上，做成各种肌理图案。效果是：质地柔软无毒害和不褪色不剥落开裂；具有消除室内污染调节室内湿度消除异味隔离噪音和肌理感强的特点；防火阻燃；色彩丰富。可喷涂的硅藻泥空气净化型内墙装饰材料：是由硅藻精土重钙粉有机膨润土云母粉钛白粉可再分散性胶粉纤维素醚纳米二氧化钛和负离子材料，经过均匀搅拌而成；流动性和附着性好，只需要加水混合均匀可喷涂或辊涂施工；不含任何有害物质，而且大理石加工硅藻土生产工艺还具有吸附分解有害气体的功能，并具有透气性，同时具备运输施工简单的特点。

多功能环保型硅藻泥壁材配方施工方法：具有以下优点：消除污染，呼吸调湿，释放负氧离子，吸音降噪，杀菌消毒，去除异味，防火阻燃，消光养目，墙面自洁。生态型硅藻泥装饰壁材：由硅藻土无机颜料煅烧沸石可再分散性胶粉凹凸棒土粉纳米二氧化钛聚酯纤维己二酸二酰肼等混合而成。

主要功能组分是硅藻土，因为硅藻土具有多孔结构，具有隔热保温功能，能够使室内空间的相对湿度自动调节在%~%。采用的电气石负载纳米二氧化钛产生的负离子具有杀菌功能，可吸附分解有害气体，采用煅烧沸石作为骨料，是因为其具有多孔结构，比表面积大的特点，提高了吸放湿和净化空气的功能。

防霉透气耐洗刷的硅藻泥壁材：包括呼吸层壁材和净化层壁材；呼吸层硅藻泥壁材包括以下组分：硅藻土硅灰石粉高岭土膨润土白云石粉碳酸钙粉植物纤维素混合树脂乳液；净化层硅藻泥壁材包括以下组分：硅藻土硅灰石粉高岭土膨润土混合树脂乳液纳米混合物。硅藻泥环保装饰板材：成份为：硅藻土贝壳粉白竹炭远红外陶瓷粉凹凸棒粉纤维石膏粉甲基纤维素白水泥纳米二氧化钛纳米二氧化硅矿植物纤维水性色浆防水剂水。将包含多种成份的混合物形成的硅藻泥环保复合材料，采用环保装饰板材的生产方法做成的环保装饰板材，对甲醛甲苯氨气TVOC的净化性能，可以自动调节室内湿度，持续释放负氧离子除臭杀菌隔热保温防水防潮吸音降噪色彩纹理丰富装饰美观表面光滑易于清洁，并且安装方便，适于大规模的生产。弱碱性硅藻泥壁材：包括以下组分：硅藻土石英粉硅灰石粉膨润土坡缕石植物纤维素纳米聚合物。该弱碱性硅藻泥壁材具有弱碱性腐蚀性很弱，具

有多孔光通道结构比重比水小易悬浮于水面上，光线可以折射进壁材内部对光线利用率高。

无胶硅藻泥建材配方工艺：用于墙面装饰板材的表面涂饰以及板材的中间夹层，是由以下组分组成：硅藻土；膨润土；高岭土；活性白土；石英砂；海泡石；碳酸钙；麦饭石粉；纳米二氧化钛粉末；凹凸棒土；羟丙基甲基纤维素；颜料。选用硅藻土等多孔且具有吸附能力的天然材料制成室内用建材，其配比合理，由于无须使用化学胶黏剂，天然材料粘结成形，可消除室内污染调节室内湿度消除异味，隔离噪音和防火阻燃。硅藻土环保壁纸：将分散剂和水置于高速分散机中搅拌均匀后加入硅藻土和消泡剂，搅拌制得硅藻土分散液；低速搅拌下再加入胶料增稠剂保水剂增塑剂，制得硅藻土涂料；将所得硅藻土涂料，通过辊涂或刮涂的方式涂于壁纸原纸上，得硅藻土环保壁纸。

该方法所制得的涂料稳定性好，固含量易于调节，利于壁纸涂布操作；所得的硅藻土环保壁纸强度符合壁纸要求，花色式样丰富，更具有湿度调节功能，能很好的调节居室湿度，健康节能环保。防霉型硅藻泥内墙装饰涂料：是在硅藻泥中加入硅藻泥重量的~%硅藻土复合防霉剂混合均匀而成；本涂料使在沿海地区和南方使用，在梅雨季节或空气长期湿度过大，也不会产生霉菌和细菌滋生，硅藻泥墙面不会变色，粉体松动不会脱落，从而扩大了硅藻泥的使用范围。

纳米晶须增强多功能硅藻泥涂料：大理石加工硅藻土生产工艺由下述组分在转速为~rpm的条件下混合而得：硅藻土四针状纳米氧化锌晶须材料超细氢氧化镁结晶铝盐石英砂羟乙基纤维素无机颜料和氢氧化钙。

具有防霉抗菌净化室内空气调节湿度等多种功能，与现有技术中同类产品相比，具有墙面粘合力强耐久性好不掉粉不褪色不开裂脱落的优点，大理石加工硅藻土生产工艺适用于机场医院写字楼会议中心酒店别墅高档小区娱乐场所等建筑室内装饰以及部分有强制阻燃要求公共场所的室内墙面装饰。硅藻泥墙面漆配方制备工艺：依次在水里投分散剂表面活性剂消泡剂乙二醇钛白粉硅藻土纯丙乳液聚氨脂增稠剂防腐剂防霉剂和成膜助剂；通过本配方及工艺制备的墙面漆具备持久抗菌净化空气吸附烟尘等有害物质调节湿度防霉防藻并保持漆膜耐水耐碱等优点。硅藻土装饰砖：采用硅藻土石膏粉植物纤维钛白粉纳米二氧化钛负离子材料；加入适量的植物颜料和水，经过均匀搅拌成膏状，倒入模具中凝固后取出，放入烘干箱内烘干成；本硅藻砖的特点是具备空气净化功能的硅藻泥材料，不含任何有害物质，而且大理石加工硅藻土生产工艺还具有吸附分解有害气体的功能，并具有很强的空气湿度调节功能，可做成装饰砖马赛克的不同形状的产品；同时具备运输施工简单的特点，只需要现场粘贴至墙面可。

海藻泥净味全能墙面漆（涂料）：海藻泥净味全能墙面漆采用天然深海海藻泥为主要原材料，深海海藻泥粒子表面具有无数微小的孔穴，超细微孔比活性炭具有超强吸附性能和离子交换性能，度微孔吸附净化有害物质，

具有超强防霉，抗污等优越性能。海藻泥净味乳胶漆涂料由以下原料制成海藻泥乳液分散剂润湿剂防冻剂消泡剂负离子添加剂pH调节剂增稠剂防腐剂防霉剂填料（钛白粉重钙高岭土云母粉）水。优点是具有高效分解甲醛消除异味杀菌消毒释放负氧离子净化空气的能力，同时能调节室内湿度，使室内湿度处于人体最舒适的湿度，令室内空气清新自然，可以全面呵护家人的健康；具有调湿功能同时拥有滑爽细腻的手感，柔韧性好遮盖力好，具有完美的漆膜效果，真正的做到手感和调湿功能的完美结合。海藻泥除了可以吸附甲醛苯系物TVOC等有害污染物之外，大理石加工硅藻土生产工艺还可以将这些有害物质分解成二氧化碳和水，对环境无害。硅藻泥以硅藻土为主要材料，硅藻土本身并不能分解甲醛有害气体，所以功能侧重以呼吸调湿防火阻燃吸音降燥为主，而海藻泥除呼吸调湿防火阻燃吸音降燥功能外，由于添加功能助剂，大理石加工硅藻土生产工艺还能吸收分解甲醛等有害气体，功能更强大，也可以说硅藻泥属于海藻泥一大类，但二者都以纯天然材料为主，健康环保，是未来绿色环保墙饰材料的发展方向。在环保品味及耐久性方面均进超传统乳胶漆壁纸等装饰材料，具有次以上耐擦洗的抗污特色，远高于市场同类产品，使墙面持久散发靓丽本色。

而且具有结构轻造型随意不需抛光浇注成型造价低廉等特点，价格仅为天然石材的/-/，综合成本元/平方。新型EPS欧式线条（构件）简介：EPS装饰构件主要用于别墅欧式风格小区酒店及商业街等建筑的门套窗套檐角线腰线及庭柱等部位。EPS装饰线构件以高强度阻燃型聚苯乙烯为基体，耐碱玻璃纤维网格布作为中间层，外层由无机抗老化聚合物乳液复合成型。EPS装饰线是一种新型的外墙装饰线及构件，大理石加工硅藻土生产工艺能完全替代传统的水泥（GRC）构件，更大理石加工硅藻土生产工艺适用于安装在外墙EPSXPS保温的墙体上，既能体现欧式古典高雅的装饰风格，又能保证主体建筑外墙不出现冷热桥效应；不受温度变化，耐寒，耐热；不受潮湿气侯及酸雨的影响。可以生产的品种型号多（如线条罗马柱保温板花饰件等），可以安装在窗的四边，门边，大厅包柱檐角线和墙身；大理石加工硅藻土生产工艺还可以在表面喷涂个性的涂料颜色，更可以做成仿真石的文化效果，使建筑物的外立面更加美观。大理石加工硅藻土生产工艺主要是用聚合物砂浆进行粘结，而聚合物砂浆是将有机胶加到无机材料水泥砂浆搅拌制成，不仅使用寿命长，而且粘结牢固，并已经有国家标准和规范，且在大量工程中应用证明可行，是安全可靠的。四与EPS外保温墙面配合使用效果更好，不仅如此，更可使建筑师随心所欲地设计造型，与外保温墙体形成完美配合。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/TkB7DaLikOBl7.html