

生产腻子粉都需要什么原料

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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



生产腻子粉都需要什么原料

除降低成本的显著优点外，可提高塑料制品的加工性能和机械性能；增加涂料油漆和纸张的光泽并能起到补强的作用也常用在涂料和纸浆的添加剂。腻子粉价格,批发采购腻子报价,型号,品牌腻子粉价格：元/吨，发布该腻子粉生产厂家或供应商的是广州赣威贸易有限公司。一腻子粉的主要品种与组成材料腻子粉近年来得到大量的应用，通常这类腻子粉的主要品种组分和特性等如表—2所示。从表—2中可以看出，腻子粉的品种现在已经非常齐全，例如普通型的内外墙腻子，耐水型内墙腻子外墙腻子以及用于旧瓷砖表面的高粘结强度腻子等。

这些腻子的性能均能够满足相应的有关国家标准或行业标准的质量要求以及强制性国家标准GB--《室内装修材料内墙涂料中有害物质限量》的要求。

重要的是，这些产品由于其良好的物理力学性能和环保性能以及施工(批刮)性能，已经得到大量广泛的应用，成为内外墙装饰装修的重要配套材料。

粉状墙面腻子的品种组成和特性表-2普通内墙腻子粉：基料：聚乙烯醇微粉；保水剂：速溶型纤维素或甲基纤维素醚；填料：重钙粉滑石粉轻钙粉等；增强材料：灰钙粉熟石膏粉特性：无有机挥发物和其他有毒有害物质，符合国家标准GB--的要求；有良好的批刮性，物理力学性能符合国家行业标准JG / T309—中Y型产品的技术要

求。

耐水型内墙腻子粉基料：聚乙烯醇微粉；保水剂：速溶型纤维素或甲基纤维素醚；填料：重钙粉滑石粉等；增强材料：灰钙粉白色硅酸盐水泥。特性：无有机挥发物和其他有毒有害物质，符合国家标准GB--的要求；有良好的批刮性，物理力学性能符合国家行业标准JG / T - 中N型产品的技术要求。普通外墙腻子粉：基料：浮L胶粉树脂粉末或其与少量聚乙烯醇微粉的复合物；保水剂：甲基纤维素醚；填料：重钙粉滑石粉石英粉白云石粉粉煤灰等；增强材料：灰钙粉白色硅酸盐水泥；纤维增强材料：木纤维短切聚丙烯纤维等。特性：有良好的批刮性，物理力学性能符合国家行业标准JG / T—中P型产品的技术要求；无有机挥发物和其他有毒有害物质。柔性外墙腻子粉：基料：玻璃化温度较低的乳胶粉树脂粉末；保水剂：甲基纤维素醚；填料：重钙粉滑石粉石英粉粉煤灰硅灰石粉等；增强材料：灰钙粉白色硅酸盐水泥。特性：有一定的断裂伸长率，有良好的遮蔽裂缝的能力和批刮性，物理力学性能符合国家行业标准JG / T中R型产品的技术要求；无有机挥发物和其他有毒有害物质。

旧瓷砖面用外墙腻子粉：基料：乳胶粉树脂粉末；保水剂：甲基纤维素醚；填料：石英砂粗粒径重质碳酸钙等；增强材料：高强硅酸盐水泥或高强普通硅酸盐水泥。特性：与瓷砖表面有很强的粘结强度，有良好的批刮性，物理力学性能符合国家行业标准JG / T—中P型产品的技术要求。

二建筑墙面腻子参考配方我国在年就已经制定了建筑内墙腻子的建筑工业行业标准(JG / T--《建筑室内用腻子》)，因此建筑腻子作为商品在我国的应用已经有较长时间。但是，如前述，粉状腻子的应用则是近两年才开始的，是因为具备了乳胶粉树脂粉末和聚乙烯醇微粉等关键原材料。有关这方面的资料在专业杂志上发表的很多，这里列出的参考配方是最近几年在专业杂志上发表的资料，作者根据对腻子研制与应用的经验，对所列出的配方予以适当说明，希望对读者能够有所裨益；有的是作者根据自己的实际经验总结出来的。这些腻子粉从物理力学性能来说，能够和我国产业政策所提倡的内墙涂料的主导产品合成树脂乳液内墙涂料配套；从批刮性来说，能够具有满足要求的施工性能。不过，涂料从采购原材料，经过各种施工准备，到涂装，其中包含施工费，材料损耗等，是一个耗时耗力麻烦费钱的过程。材料费在整个涂料工程中的比例并不高，若使用性能低的腻子，无异于在涂料与墙体基层之间贴上一层隔离膜，在墙体受到潮湿侵蚀或气候变化等情况后，就有可能导致腻子膜粉化涂膜脱落。另一方面，同是乳胶漆，成本悬殊也很大，因而同样是作为配套材料的腻子，其质量也应该有所差别，所以表—3中对于同一类腻子，分别给出高低两种不同成本的参考配方。

根据作者的经验，表—3中的用量都是下限用量，在夏季高温季节和春季气候干燥季节，都生产腻子粉都需要什么原料还需要增大用量，有时其用量以质量计甚至要达到 . % 才能达到施工要求。

但膨润土是无机材料，本身有适当的粘结性，不会对腻子膜的耐水性产生不利影响，而且成本很低，在腻子粉中适量使用有很好的技术性和经济性。(二)普通外墙腻子粉配方：普通外墙腻子配方确定的示例主要原材料罗门哈斯公司(Rohm & Haas)DrycrylDP一型乳胶粉；瓦克公司(WackerPolymerMaterialCo.)VinnapasRE500N型乳胶粉；沃尔夫纤维素有限公司的纤维素醚，以及粉煤灰白水泥普通硅酸盐水泥重钙粉膨润土和助剂等。

配方粉状腻子的配方根据使用场合及质量要求不同，其用量变化范围为：水泥～；粉煤灰～；重钙粉～；其他填料（灰钙粉）～；乳胶粉．～．；纤维素醚．～．；其他助剂．～．。主要原材料用量的确定 乳胶粉对腻子性能的影响及其用量的确定AB两种可再分散乳胶粉用量变化对腻子粘结强度质量损失和吸水量的影响。随着乳胶粉用量的增加，腻子粘结强度逐步增大；乳胶粉用量在．%以下，腻子粘结强度随乳胶粉用量增加较明显；乳胶粉用量在．%以上，腻子粘结强度随乳胶粉用量增加的幅度较小。由于随着乳胶粉用量的增加，腻子的成本增大，并有导致施工性变差的可能，因而乳胶粉的用量在．%～．%范围内较佳。

纤维素醚用量对腻子性能影响及其用量的确定粉状的纤维素醚溶于水后，其聚合物分子链上的羟基与水分子作用形成氢键，使水分子能够较长时间不能挥发掉，因而，其用量越大，腻子膜越不易干燥；另一方面，由于其氢键作用，也有利于腻子强度提高。表—8中给出外墙腻子的参考配方5外墙腻子粉参考配方举例表-8表-8所列配方给出的是各种原材料的用量范围，但所给出的范围很大。

例如，白色普通硅酸盐水泥和乳胶粉树脂粉末之间在用量上是密切相关的，当水泥的用量为%时，后者的用量可能就要取最大值%。这里，若变换一个思路，将水泥的使用量适当提高(例如%)，再适当的使用乳胶粉树脂粉末，比如将用量调成．%～．%，就比较合适。

(三)瓷砖面用高强腻子粉配方举例外墙面砖陶瓷锦砖玻璃锦砖等曾经是我国过去一段时间的主要外墙饰面材料。经过多年使用后，这些饰面工程有的出现不同程度的脱落，有的受到污染，有的和周围的建筑物不协调，这些情况都促使对其进行翻新维修。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/VcOLShengChanTE0gM.html>