

《装修宝典》第 29 章

壁纸的装修干货，买壁纸的费用估算，环保性分析

壁纸诞生于欧洲，在国外应用率比较高。国内虽然起步晚，但是装修选择贴壁纸的家庭越来越多，几乎与刷涂料分庭抗礼。

1、贴壁纸与刷涂料之争

刷涂料是最简单的墙面处理方式，涂料之中最常用的就是乳胶漆。

乳胶漆是水性涂料，直接加水调和，一般的操作工都可以上手。虽然乳胶漆颜色丰富，但是纹理薄弱，视觉单调，如果要做出复杂的图案，造价极高。



而壁纸的图案选择更多，即使没有图案花形的素色壁纸，其肌理感也比乳胶漆更好。



关于乳胶漆和壁纸环保性孰优孰劣，是最让人头痛的。

有一句话叫做，无醛不成胶，无苯不成漆。乳胶漆生产过程中，不可避免地添加苯、甲醛、重金属等等。成品乳胶漆的环保衡量标准之一是 VOC 值（可挥发性有机化合物），值越小越环保，国家标准为合格产品的 VOC 值<200g/L，该数值会在产品的检测报告中标出。

壁纸多采用原木浆制造，合格的壁纸产品本身，几乎不会散发有害物质。主要污染来自于贴壁纸使用的辅料——基膜（用于墙面预处理的化学制品）和壁纸胶，这两样东西将在后文详细说明。



最后是二者的其他性能比较。几乎不存在不开裂的乳胶漆，而壁纸和壁纸胶由于其张力，能对墙面起到很好的保护作用；但是乳胶漆墙面受损可以补救，壁纸受损则很难补救；乳胶漆的价格平易近人，中档国产漆是大多数家庭的选择，壁纸相对更贵，从材料到人工都是。

2、如何选择壁纸

首先，你要清楚自己需要多大面积的壁纸。壁纸一般是宽度为 0.53 米、长度为 10 米的一卷，即不计损耗时，每卷壁纸可以覆盖 5.3 平方米的墙面。



例如某房间满墙铺贴，按照我国普通层高标准 2.8 米（无吊顶），墙体宽度按照 4 米和 4.5 米计算，窗户宽度按照 2 米计算，门按照 1 米计算，需要壁纸的墙面总宽度是 14 米。

那么一卷 10 米长的壁纸可以裁剪成 3 条，14 米宽需要 27 条，也就是需要大约 9 卷壁纸。如果需要对花，图案越大越复杂则损耗越多，且墙角、墙边、门头都需要留出余量，具体情况还需要具体分析。

有一个更简单粗略的计算方法：建筑面积乘以 3，就是要贴壁纸的面积。



壁纸主要分为纯纸和无纺布两种。

纯纸是采用天然木质纤维为原料制成纸浆，对纸浆过滤压榨烘干成型的。无纺布是常采用棉麻等天然纤维，掺杂合成纤维进行定向或无序的排列，然后采用物理（针刺、水刺）或化学（添加剂粘结）方法将纤维压成成型的。

纯纸颜色艳丽、图案多样；无纺布手感和透气性更好，不容易翘边、发霉。

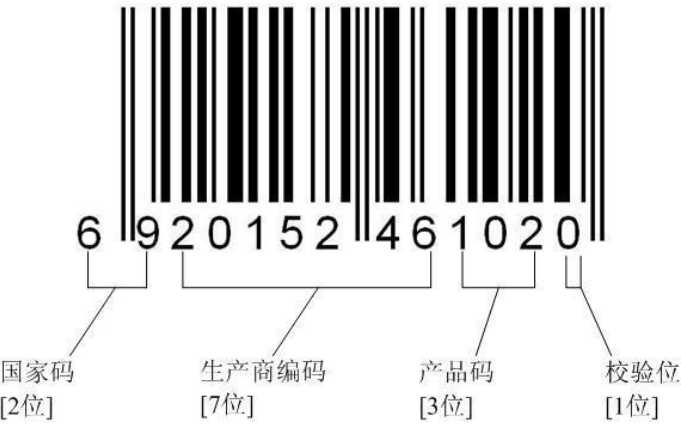


除了材料，制作工艺的不同也会影响价格和质量，如印花、压花、双层无纺等等，工艺越多越复杂价格就越高。

合格的壁纸应该薄厚均匀，色彩协调，图案清晰，无褶皱、起泡，无刺激性气味，注意查看不同卷壁纸上的包装，编号、批号、生产日期是否一致，如果存在差异，后期拼贴的时候可能会存在色差。



进口品牌的壁纸比较贵，市场上存在许多山寨产品，辨别办法就是查看条形码，只要是数字 69 开头的就是国产，00-09 代表美国，40-44 德国，45-49 日本。



当然国产壁纸中也不乏优秀的产品，这些壁纸可能会使用进口纸张，在此基础上采用各种不同的工艺进行设计加工。

3、如何选择辅料

前面提过了，贴壁纸的辅料主要是基膜和壁纸胶。

墙面由内而外，通常分为水泥层、石膏层、腻子层，而腻子层是不适合直接贴装壁纸的。所以需要基膜对墙面进行预处理，加固墙面，防霉防潮，使墙面适合贴装，以后也方便换壁纸。

基膜一般为白色乳液，有轻微的刺鼻味，待基膜完全干燥后，要及时通风，减少空气污染。有人会用便宜的清漆代替基膜，这是不可取的，污染较大。



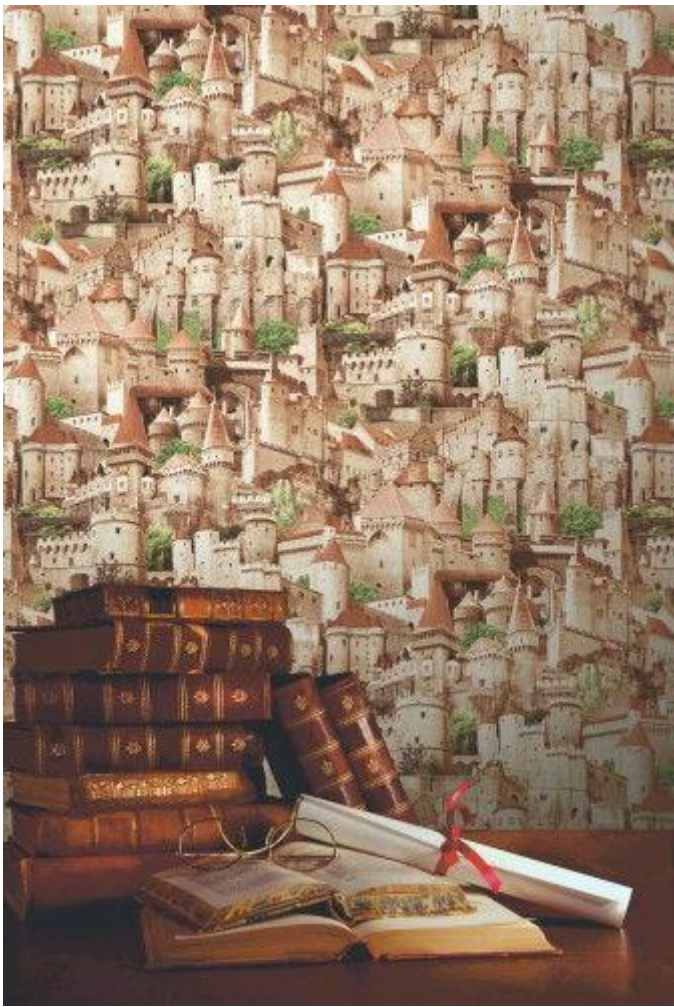
接下来是壁纸胶。为了提高胶的性能，壁纸胶在生产过程中常加入含有甲醛的可挥发性有机溶剂，以淀粉胶为例：原始淀粉胶中的淀粉含量比较高，但是粘性比较差，需要较长时间才能够完全干燥而且牢固性一般，同时带来的问题是，比较长的干燥时间使得高含量的淀粉更容易发霉变质，影响粘结效果。

有机溶剂的比例一般低于 3%，既能够很好地提高淀粉胶的粘性，大大缩短干燥时间，减少霉变的可能性，而且少量的可挥发性物质可以通过干燥后的开窗通风来去除。



壁纸胶的行业标准是《JC/T548 壁纸胶粘剂》，主要考察 pH 值、干粘性、湿粘性和防霉等级。

几乎没有完全无毒的壁纸胶，无非是剂量和毒性之间的关系，合格产品对人体的危害也是微小的。所以不要相信商家的盲目吹嘘，选购时你要在粘贴效果和环保水平之间做一个平衡。



按照施工操作方式，壁纸胶分为四种：胶浆加胶粉、湿胶、桶装胶和免胶粉。

胶浆加胶粉很便宜，注意胶浆要选择白胶，不要用透明胶，因为透明胶甲醛含量较高；桶装胶多为进口，比较贵；免胶粉应用较少。

目前最流行的是湿胶，商家喜欢用食物来标榜自己的环保性，什么土豆胶、糯米胶不胜枚举，恨不得让你尝一口来证明他们的环保性。但是这些产品真的和土豆糯米没什么关系，工业制品都是工厂流水线出来的标准化产品，如果都用纯天然淀粉来做的话，那个东西叫做浆糊。

总之一分钱一分货，有资质的大品牌的产品，总是更靠谱一些。

4、如何贴壁纸

贴好壁纸很不容易，建议还是让专业师傅去贴。一般的实体店，如果你买的壁纸足够多，都会提供人工服务。网购壁纸的话，大品牌有线下实体的，在特定的城市也会提供上门贴装服务。



一般如果只做电视背景墙的话，商家不会提供免费的贴装服务；满墙壁纸或者一次性购买 5 卷（5.3 平米的一卷）以上，商家会提供免费的贴装服务，同时贴装过程中如果出现损耗（图案错位等原因导致重贴），都由商家承担。

满屋壁纸，档次中等的壁纸约 70~90 元/平米；辅料约 20 元/平米；人工费用约 15~20 元/平米；如果需要做立体效果，设计费用约 25 元/平米。也有的品牌推出了一站式服务，要求你选择特定品种的壁纸，选择全套辅料和人工，并且花费超过一定数额，整套服务下来的费用约 90 元/平米。



一般而言，关于壁纸、门、地板的安装顺序是：最好先贴壁纸，这样门套和踢脚线能把壁纸的边缘压住，门和地板的先后顺序可以颠倒，两个厂家沟通好尺寸即可。

贴壁纸之前必须保证墙面足够平整。先在墙角垫上纸板以免弄脏地板，然后刷基膜，必须要等到基膜完全干燥以后，才可以用壁纸胶贴壁纸。