

现代夯土墙肌理漆

产品名称	现代夯土墙肌理漆
公司名称	上海航创装饰材料有限公司
价格	99.00/平方
规格参数	上海航创:航创夯土漆 航创墙面漆:桶装 上海市:上海
公司地址	上海市闵行区庙泾路66号D407室
联系电话	400-6656117 18221707809

产品详情

航创夯土墙以土为材料，土质的好坏直接关系到土墙的坚固性。一般选用黏性较好含砂质较多的黄土，如果黏性不够，还要掺上“田岬泥”（又称“田底泥”，即水田下层未曾耕作过的黏土）。一般净黄土干燥后收缩较大，夯成土墙易开裂，含砂质则可降低缩水率以减少土墙开裂，有的掺合旧墙的泥土（老墙泥）也可以减少土墙开裂。掺黏土是为了增加黏性，保证墙体的整体性与足够的强度。由于各地方土的含砂量千差万别，因此黄土、黏土及老墙泥的配合比例完全由经验确定。通常不能直接使用生土，而要把生土与掺合的田底泥等反复翻锄，敲碎调匀，而且翻锄得越仔细、堆放的时间越长越好。这实际上是促使土壤中的腐殖质通过发酵流失（俗称“熟化”），这样的泥土版筑成的土墙强度高且不易开裂。

其次是墙身的构造处理。墙脚用卵石干砌以防洪水浸泡。墙厚从底层往上逐渐减薄，外皮略有收分，内皮分层退台递收，一般每层减薄3至5寸（约10-17厘米），这样在结构上更加稳定，又减轻了墙身的自重。

因为土墙高度大，又有相当的厚度，由于自重和上部荷载的作用，以及本身干燥过程的收缩，整个墙体

在施工过程中变形是比较大的，因此如何保证墙体变形之后仍能保持垂直，这是夯土墙施工的一大难。

除了夯土墙身质量之外，土墙的基础处理更是至关重要。通常用大卵石来砌筑基础。若在土质不理想的地方建楼，比如在淤泥地、稻田等软土地基上建造，在如今也是一个难题。土楼高四五层，墙又厚、自重又大，只有保证整座楼的墙很均匀地沉降，才不致于造成墙体开裂或倒塌。

不同类型的夯土墙的抗剪性能及抗震性能

在单调荷载作用下，素土墙、草土墙的承载力相近，而灰土

墙的承载力较低。在反复荷载作用下，三种墙体的骨架曲线变化规律相似，且极限承载力的大小也相近。与单调荷载作用下的极限荷载

相比，在反复荷载作用下的极限荷载略有降低，约为单调加载时极限荷载的80%

~ 85%。在单调荷载或反复

荷载作用下，素土墙、灰土墙、草土墙相互之间的延性系数

略有差异，灰土墙和草土墙的延性系数要稍低一些。灰土墙的极限刚度要大于相同工况的素土墙和草土墙。从滞回曲线的耗能能力来看，素土墙和草土墙的耗能能力较好，灰土墙的耗能能力较差。