

2011结构工程师辅导：砌体结构(69)结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645453.htm

二、过梁 (一)过梁的分类和构造要求 过梁是砌体结构房屋墙体门窗洞上常用的构件，它用来承受洞口顶面以上砌体的自重及上层楼盖梁板传来的荷载。过梁可采用砖砌过梁和钢筋混凝土过梁。砖砌过梁又可分为砖砌平拱过梁(图16-5-3)和钢筋砖过梁(图16-5-4)。

- 1.砖砌平拱过梁 用砖竖立和侧立砌筑的过梁称砖砌平拱过梁。其厚度等于墙厚，用竖砖砌筑部分的高度不应小于240mm，砖砌过梁截面计算高度范围内砂浆的强度等级不宜低于M5。砖砌平拱过梁的跨度不应超过1.2m。
- 2.钢筋砖过梁 在过梁底部砌体水平灰缝内配置钢筋的过梁称钢筋砖过梁。钢筋的直径不应小于5mm，钢筋间距不宜大于120mm，钢筋伸入支座砌体内的长度不宜小于240mm。砂浆不宜低于M5，砂浆层的厚度不宜小于30mm，一般采用1：3水泥砂浆。钢筋砖过梁的跨度不应超过1.5m。
- 3.钢筋混凝土过梁 对有较大振动荷载或可能产生不均匀沉降的房屋，或过梁跨度大于1.5m时，都应采用钢筋混凝土过梁。过梁端部的支承长度，不宜小于240mm。

相关推荐：#0000ff>2011结构工程师辅导：砌体结构(68) #0000ff>一级结构工程师(结构力学)备考讲义汇总 #0000ff>结构工程师(计算机应用基础)备考讲义汇总 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com