

2011结构工程师辅导：砌体结构(90) 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\\_645542.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E7_BB_93_E6_9E_84_c58_645542.htm)

(二)砌体结构抗震设计的基本要求  
合理的抗震设计需要各方面的配合，其具体的基本要求如下：  
1.房屋的平、立面布置  
(1)房屋的平、立面布置宜规则、对称，房屋的质量分布和刚度变化宜均匀，楼层不宜错层。  
(2)房屋的防震缝可按实际需要设置。当房屋体型复杂不设防震缝时，应选用符合实际的结构计算模型，进行较精细的抗震分析，采取措施提高抗震能力。当设置防震缝时，应将房屋分成规则的结构单元，留有足够的宽度，使两侧的上部结构应完全分开。伸缝、沉降缝应符合防震缝的要求。  
2.抗震结构体系  
(1)抗震结构体系，应符合下列各项要求：  
1)计算简图明确，地震作用传递途径合理.  
2)宜有多道抗震防线.  
3)应具备必要的强度，良好的变形能力和耗能能力.  
4)宜具有合理的刚度和强度分布。  
(2)抗震砌体结构构件，应按规定设置钢筋混凝土圈梁和构造柱、芯柱，或采用配筋砌体和组合砌体柱等，以改善结构的变形能力。  
(3)结构的连接，应能保证结构的整体性。  
(4)抗震支撑系统，应能保证地震时结构稳定。  
相关推荐：  
>2011结构工程师辅导：砌体结构(89)  
>一级结构工程师(结构力学)备考讲义汇总  
>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](http://www.100test.com)