铜仁市培训机构检测中心

产品名称	铜仁市培训机构检测中心
公司名称	广东中建研检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新安街道翻身社区49区河东商业城华创达文化科技产业园11栋A座604
联系电话	13528448808

产品详情

铜仁市培训机构检测中心

房屋抗震鉴定的规定有很多，现在我们来讲一下A类钢筋混凝土房屋结构体系在做房屋抗震鉴定时需要符合的规定。

1、框架结构宜为双向框架，装配式框架宜有整浇节点，8、9度时不应为铰接节点。

2、框架结构不宜为单跨框架；乙类设防时，不应为单跨框架结构，且8、9度时按梁柱的实际配筋、柱轴向力计算的框架柱的弯矩增大系数宜大于1.1。

3、8、9度时，现有结构体系宜按下列规则性的要求检查：

a.平面局部突出部分的长度不宜大于宽度，且不宜大于该方向总长度的30%。

b.立面局部缩进的尺寸不宜大于该方向水平总尺寸的25%。

c.楼层刚度不宜小于其相邻上层刚度的70%，且连续三层总的刚度降低不宜大于50%。

d.无砌体结构相连，且平面内的抗侧力构件及质量分布宜基本均匀对称。

4、抗震墙之间无大洞口的楼、屋盖的长宽比不宜超过规定，超过时应考虑楼盖平面内变形的影响。

5、8度时，厚度不小于240mm、砌筑砂浆强度等级不低于M2.5的抗侧力粘土砖填充墙，其平均间距应不大于规定的限值

房屋纵向作用的地震力，主要由纵向内外墙来承担，而地震力在窗间墙处是按这些窗间墙的刚度大小分配的。

进行地震剪力分配计算时，窗间墙的层间抗侧力等效刚度与其高宽比有着很大关系。结构的设计与施工水准在结构工程的安全性中起主要的决定性作用，同时结构的正确使用（检测、维护）也起到相关作用当窗间墙高宽比h/b<1.0时，弯曲变形仅占总变形的10%以下；当h/b>4.0时，剪切变形在总变形所占的比例很小；当1.0 h/b>4.0时，剪切变形和弯曲变形在总变形中均有相当的比例。因此，规范规定：当h/b<1.0时，剪切变形影响很小可以忽略，并且不计其刚度，不承担其它地震力。房屋结构抗震墙体的侧移刚度，可按一般材料力学公式计算，当取窗间墙高度为h，宽为b，矩形截面的剪切形状系数取1.2时，上述三种情况可近视按下述公式求得；当h/b<1.0时，窗间墙侧移刚度为
=当1.0≤h/b≤4.0时，窗间墙侧移刚度为 =当h/b>4.0时， =0式中： ——第i个窗间墙的抗侧移刚度；G——剪切变形模量，通常取G=0.3E；E——弹性模量；A——窗间墙横截面面积；H——房屋层高；h——窗间墙净高；b——窗间墙宽度；由上二式不难看出，随着h/b的增大，窗间墙抗侧移刚度逐渐降低，当h/b>4.0时，其墙体抗侧移刚度很低，低到可以不计其刚度。窗改门增大了h/b，因而降低了窗间墙的抗侧移刚度，也就降低了窗间墙的抗震承载力。当有地震发生时，窗间墙的破坏往往容易造成上部结构构件的塌落，危及整个房屋结构的安全。再者，窗改门处的窗间墙与未改门处窗间墙的刚度相差悬殊，容易造成在地震时各个窗间墙被各个击破，从而造成较重的震害，甚至灾难，这已在四川“ 汶川 ”大地震中充分验证。