

建筑设计指导：变形缝 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E8_AE_BE_E8_c57_89660.htm 为防止建筑物受力位移或变形不受阻和破坏而设置的缝为变形缝。变形缝包括伸缩缝、沉降缝、抗震缝。一般情况下，伸缩缝与沉降缝合并。抗震缝的设置亦应结合伸缩缝、沉降缝的要求统一考虑。变形缝应按缝的性质和条件设计，使其在产生位移或变形不受阻、不被破坏，并不破坏建筑物和建筑面层。变形缝的构造和材料应根据其部位和需要分别采取防水、防火、保温、防虫等措施。依据缝的性质不同和建筑外部条件不同，变形缝的宽度也不同。一般伸缩缝宽为20~30毫米。沉降缝在一般地基情况下，建筑高度小于5米，缝宽为30毫米；建筑高度在5米至10米范围内，缝宽为50毫米；建筑高度在10米至15米范围内，缝宽为70毫米。在软弱地基情况下，二层至三层建筑，缝宽可为50~80毫米；四层至五层建筑，缝宽可为80~120毫米；五层以上建筑，缝宽应大于120毫米。混合结构多层房屋，抗震缝宽50~80毫米；单层钢筋混凝土及砖柱厂房、空旷砖房，抗震缝宽为50~70毫米；多层框架建筑，建筑高度小于15米时，抗震缝宽为70毫米；其它随抗震烈度和建筑高度增加，其抗震缝的宽度也随之增加。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