

# 为什么要设置安装变形缝装置

产品名称	为什么要设置安装变形缝装置
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	60.00/米
规格参数	品牌:瑞合兴 型号:RDG 产地:泰州
公司地址	兴化市合陈镇昌合路北
联系电话	0523-83866598 15312384598

## 产品详情

伸缩缝或建筑伸缩缝，是指沿建筑物或结构的施工缝的方向沿适当位置设置的结构缝，以防止由于气候和温度变化（热膨胀，冷收缩）而导致的结构裂缝或损坏。

伸缩缝将基础之上的建筑物组件（例如墙，地板和屋顶（木屋顶除外））分为两个独立的部分，以便建筑物或结构可以沿水平方向水平扩展和收缩。伸缩缝是指沿房屋长度的适当部分垂直设置的结构缝，以防止由于气候和温度变化（热膨胀，冷收缩）而导致结构破裂或损坏。伸缩缝将基础之上的建筑物组件（例如墙，地板和屋顶（木屋顶除外））分为两个独立的部分，以便可以沿长度方向水平扩展和收缩建筑物。缝隙宽度通常为200-400mm。变形缝包括膨胀缝（温度缝），沉降缝和地震缝。在房屋建筑中，伸缩缝过长。当温度变化时，下部结构如土壤内壁的基础，条形基础或箱形基础受温度变形的影响较小，因此上部结构的下部受到限制，其影响大于上部结构；因此，当温度变化时，可能会导致上部结构破裂。膨胀节的安装可以确保不会因温度应力而损坏主要受力部件。桥梁结构中的伸缩缝可以防止温度应力在超静定结构中产生过多的额外应力，从而导致结构损坏。在大体积混凝土施工中设置伸缩缝可以有效地控制混凝土开裂。简而言之，为了减少温度应力的不利影响，将膨胀节设置在负荷较小的地方。设置沉降缝是为了防止基础的不均匀沉降引起裂缝或损坏上部结构。例如，当层高不同，地基土不均匀或连接新旧建筑物时，通常设置沉降缝。沉降缝需要破坏基础，但是伸缩缝不能被破坏，因此沉降缝也可以用作伸缩缝。地震缝是为了防止由于振动频率和地震变形的不一致而导致上部结构的两个部分的刚度差异造成严重的地震破坏。布置复杂，建筑物高度差大，刚度差大时，应安装抗震缝。抗震缝应有足够的宽度，否则由于振动周期和相位角的不同，房屋两部分的碰撞将造成更严重的后果