

# 橡胶墙面变形缝伸缩缝特点

产品名称	橡胶墙面变形缝伸缩缝特点
公司名称	泰州瑞合兴建材有限公司
价格	40.00/米
规格参数	品牌:瑞合兴 材质:橡胶 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

1.变形缝定义 沉降缝、伸缩缝和防震缝统称为变形缝。通常沉降缝、伸缩缝和防震缝被用作将房屋分成若干个独立部分，从而消除沉降差、温度和收缩应力以及体型复杂对结构带来的危害。

2.沉降缝 沉降缝是将该不同部分的结构从顶到基础整个断开，使各部分自由沉降，以避免由于沉降差引起的附加应力对结构的危害。在下列情况下，宜考虑设置沉降缝：

- 建筑主体结构高度悬殊，重量差别过大；
- 地基不均匀；
- 同一建筑结构不同的单元采用不同基础形式；
- 上部结构采用不同的结构形式或结构体系的交接处。

3.伸缩缝 伸缩缝即温度缝，是在建筑物的平面尺寸较大时，为释放结构中由于温度变化和混凝土干缩而产生的内力而设置的。

设置伸缩缝的方法，通常是采用在伸缩缝处设置双墙或双柱的构造，将上部结构断开，分成独立的结构单元。对有抗震设防要求的建筑，伸缩缝的宽度应符合防震缝宽度的要求伸缩缝的间距

### 变形缝的作用

1、房屋建筑中，伸缩缝是考虑建筑物过长，当温度变化时埋设在土内墙基础或柱下条形基础或箱型基础等下部结构受温度变形的影响小，这样上部结构下面部分受约束影响较上面的大，因此当温度变化时可能导致上部结构的裂缝，设置伸缩缝可保证主要受力构件不致因温度应力损坏。桥梁结构中伸缩缝可防止温度应力在超静定结构中产生过大的附加应力，导致结构损坏。大体积混凝土施工中设置伸缩缝可有效控制混凝土的开裂。总之，伸缩缝是为了减小温度应力的不良影响而在荷载较小处设置。

2、沉降缝是为了防止地基沉降不均匀而导致上部结构裂缝或破坏而设置的，例如在层高相差较多，或地基土不均匀或新旧建筑连接等情况下，一般都要设置沉降缝。沉降缝需将基础断开，但伸缩缝则可不断开，因此沉降缝也可做伸缩缝。

3、防震缝是为防止两部分上部结构的刚度不同而在地震中的振动频率和变形不一致而引起较严重的震害，在平面布置复杂、房屋高差大和刚度悬殊时都应设置防震缝。防震缝应有足够的宽度，否则反而因房屋两部分振周期和相位角不同而引起它们的碰撞导致更严重的后果。