

# GQF-D40型桥梁伸缩缝安装及施工

产品名称	GQF-D40型桥梁伸缩缝安装及施工
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	240.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:40mm
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

## 产品详情

### 桥梁伸缩缝

胶条是桥梁伸缩缝的配套产品，通常是和桥梁伸缩缝配套使用的，胶条是作用在桥梁伸缩缝的缝隙里面，防止桥梁伸缩漏水

。桥梁伸缩缝胶条也是一种橡胶支座，所以也是有使用年限的，时间久了也需要进行更换。桥梁伸缩缝胶条的更换方法如下：1、施工人员先利用喷枪对损坏的橡胶条部位进行高温加热处理，使橡胶条与桥梁伸缩缝钢梁自行脱离；2、将损坏的橡胶条抽出，再对桥梁伸缩缝钢梁内的垃圾杂物及残留的橡胶条进行清理；3、用润滑油脂均匀涂抹钢梁两侧凹槽，将准备好的新橡胶条平放于安装位置；4、用专用工具将橡胶条嵌进钢梁凹槽完成封闭。

### 什么是变形缝？

由于温度变化，地基不均匀沉降和地震因素的影响，易使建筑发生变形或破坏，故在设计时应事先将房屋划分成若干个独立部分，使各部分能自由独立的变化。这种将建筑物垂直分开的预留缝称为变形缝，包括伸缩缝、沉降缝、防震缝。

### 一、伸缩缝

#### 1、名词解释

伸缩缝：当建筑物较长时为避免建筑物因热胀冷缩较大而使结构构件产生裂缝所设置的变形缝。

#### 2、需要设缝的情况

建筑物长度超过一定限度；

建筑平面复杂，变化较多；

建筑中结构类型变化较大。

### 3、设置原则

设置伸缩缝时通常是沿建筑物长度方向每隔一定距离或结构变化较大处在垂直方向预留缝隙，将基础以上的建筑构件全部断开，分为各自独立的能在水平方向自由伸缩的部分。基础部分因受温度变化影响较小，一般不须断开。

### 4、缝的间距

伸缩缝的zui大间距应根据不同材料的结构而定，详见混凝土结构设计规范（2002）。P112页表9.1.1分别列出了各种砌体结构和钢筋混凝土结构房屋伸缩缝的zui大间距。

### 5、缝的构造

伸缩缝宽度一般为20-40mm，通常采用30mm。

### 6、其他要求

在结构处理上，砖混结构可采用单墙方案，也可采用双墙方案；框架结构可采用双柱双梁方案，也可采用挑梁方案。

墙体伸缩缝构造：

墙体伸缩缝一般做成平缝形式，当墙体厚度在240mm以上时，也可以做成错口缝、企口缝等形式。

外墙变形缝常用麻丝沥青、泡沫塑料条、油膏等有弹性的防水材料填缝，缝口用镀锌铁皮、彩色薄钢板等材料进行盖缝处理；内墙变形缝一般结合室内装修用木板、各类金属板等盖缝处理。

楼地板伸缩构造：

楼地板伸缩缝的缝内常用麻丝沥青、泡沫塑料条、油膏等填缝进行密封处理，上铺金属、混凝土或橡塑等活动盖板。其构造处理需满足地面平整、光洁、防水、卫生等使用要求。

顶棚伸缩缝需结合室内装修进行，一般采用金属板、木板或橡塑板等盖缝，盖缝板只能固定于一侧，以保证缝的两侧构件能在水平方向自由伸缩变形。

屋面伸缩缝构造：

屋顶伸缩缝主要有伸缩缝两侧屋面标高相同处和两侧屋面高低错落处两种位置，当伸缩缝两侧屋面标高相同又为上人屋面时，通常做防水油膏嵌缝，进行泛水处理；为非上人屋面时，则在缝两侧加砌半砖矮墙，分别进行屋面防水和泛水处理，其要求同屋顶防水和泛水构造。在矮墙顶上，传统做法用镀锌铁皮盖缝，近年逐步流行用彩色薄钢板、铝板甚至不锈钢皮等盖缝。

### 沉降缝

沉降缝：是为了预防建筑物各部分由于地基承载力不同或各部分荷载差异较大等原因引起建筑物不均匀

沉降、导致建筑物破坏而设置的变形缝。

当建筑物建造在不同的地基上，并难以保证均匀沉降时；

当同一建筑物相邻部分的基础形式、宽度和埋置深度相差较大，易形成不均匀沉降时；

当同一建筑物相邻部分的高度相差较大（一般为超过10m）、荷载相差悬殊或结构形式变化较大等易导致不均匀沉降时；

当平面形状比较复杂，各部分的连接部位又比较薄弱时；

原由建筑物和新建、扩建的建筑物之间。

设置沉降缝时，必须将建筑的基础、墙体、楼层及屋顶等部分全部在垂直方向断开，使各部分形成能各自自由沉降的独立的刚度单元。

#### 4、缝的构造

沉降缝可以兼作伸缩缝。沉降缝的宽度与地基情况及建筑高度有关。

基础沉降缝的结构处理：沉降缝的基础也应断开，其结构处理有砖混结构和框架结构两种情况，砖混结构墙下条形基础通常有双墙偏心基础、挑梁基础、柱交叉布置等三种处理形式。

墙体、楼地面、屋顶沉降缝构造：墙体沉降缝常用镀锌铁皮、铝合金板和彩色薄钢板等盖缝；地面、楼地层、屋顶沉降缝的盖缝处理基本同伸缩缝构造。顶棚盖缝处理应充分考虑变形方向，以尽量减少不均匀沉降后所产生的影响。