

# 厂家直供现货模数式桥梁伸缩缝装置公路GQF-C40型D40D80型伸缩缝

产品名称	厂家直供现货模数式桥梁伸缩缝装置公路GQF-C40型D40D80型伸缩缝
公司名称	衡水焱焱工程橡胶有限公司
价格	200.00/米
规格参数	C/E/F/:C/E/F/Z/D 衡水:C/E/F/Z/D
公司地址	河北省衡水市桃城区干马村三区381号
联系电话	13303380660

## 产品详情

梁缩缝是中交公路规划设计院的一种新颖桥梁伸缩装置，产品适用于大流量交通地段的公路、城市桥梁、高架道路与立交工程。

结构特点与功能E型桥梁伸缩缝由一条整长的橡胶密封条，一组钢质边梁及锚固件组成。钢质边梁内侧带有能固定橡胶密封条的沟槽。焊固在钢梁外侧的锚固件，与梁端预埋钢筋相焊接，浇筑高强度混凝土过渡段后，同志梁体连接可靠，具有与桥面接合平顺，密封止水、伸缩灵活，行车平稳，使用寿命长的特点。适用于伸缩量 0-80mm的桥梁。

主要材料：钢质边梁：采用16Mn钢轧制，剖面呈E型。橡胶密封条：采用氯丁橡胶制造，具有良好的耐老化、耐曲挠性能。

锚固件：有锚栓、锚环、锚板结构三种，设计工程师可根据桥面板设计厚度选用，间距一般为20cm，本厂也可根据设计工程师特定设计制造。

### 选定伸缩缝规格尺寸

选定伸缩缝的规格尺寸与寿命关系很大，在设计时应考虑足够的伸缩富余量。当桥梁位移方向与伸缩缝中心线正交时，选用伸缩缝规格比较容易，但桥梁位移方向与伸缩缝中心线斜交时，须分解成平行与垂直于中心线的两个矢量，选用伸缩缝规格取决于两个矢量中的一个。

例：设计桥梁沿结构中心线位移95mm，伸缩缝与其斜交40°，按公式计算  $L_r=73\text{mm}$ ， $L_p=61\text{mm}$ ，选用本型号的伸缩缝是适用的。同时要注意，胶条以中部为准，较大水平错动量在前后两个方向都不应超过40mm，如计算中发现有过量错动，须选用更大规格的伸缩缝。设计时，如带有人行道，防撞墙结构的，必须将设计角度，尺寸数据提供给本厂，便于工厂按设计要求整体制造。

与接缝平行的矢量： $L_p = L \cdot \cos$

与接缝平行的矢量： $L_r = L \cdot \sin$

式中： $L$ 表示桥梁位移的总变形量；

为位移方向与接缝方向的交角

$=45^\circ \sim 135^\circ$

$L_r$ 是选用伸缩缝规格的依据， $L_p$ 的变形一般由橡胶密封条的水平错动来完成，对伸缩缝的选用无太大影响。

[www.hbyanye.com](http://www.hbyanye.com)