

# F80型桥梁伸缩缝

产品名称	F80型桥梁伸缩缝
公司名称	衡水明兴工程橡胶制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市武邑县经济开发区河钢路梦想中心10-1（注册地址）
联系电话	15732837812 15732837812

## 产品详情

### F80型桥梁伸缩缝

桥梁伸缩缝的功能：一是将车辆垂直和水平荷载通过支承结构传递到梁体，二是适应桥梁纵、横位移的变化和梁端翘曲发生的转角变化。

桥梁伸缩装置的种类：

主要分为：U形锌铁皮式伸缩缝（薄钢板伸缩缝）、跨搭钢板式伸缩缝、梳形齿式钢板伸缩缝和橡胶伸缩缝。

橡胶伸缩缝又可分为纯橡胶式、板式、组合式橡胶伸缩缝和模数式伸缩缝。

纯橡胶式伸缩缝：伸缩体完全由橡胶组成的(包括异型钢梁高度 mm 与密封橡胶带组成单缝)伸缩缝称为纯橡胶式伸缩缝。这类伸缩缝是以橡胶带作为跨缝材料，依靠橡胶带的弹性变形来适应梁体的变位，一般适用于小跨径桥梁且伸缩量 60 mm以下的桥梁工程。板式伸缩缝：伸缩体由橡胶、钢板或角钢组成的伸缩缝，由于橡胶材料的密易性和吸震性，故防水性和减少噪声性能较好。适用于伸缩量 60mm以下的普通桥梁，尤其是立交桥，但不适用于高速公路桥梁工程。伸缩装置的伸缩依靠橡胶板的弹性和伸缩槽间的橡胶体剪切变形来实现。橡胶板中设置的钢板用来加强橡胶板承载能力。

但侧可沿着对面的角钢自由滑动而满足主梁的伸缩变形量。刚度小，易变形，不易固定螺帽，维修时间频繁。组合式伸缩缝：伸缩体由橡胶板和钢托板组合而成的伸缩装置，其中一种典型的组合式伸缩缝构造是在梳齿形钢板上面加一块能伸缩自如的橡胶接缝板。它适用于伸缩量 70-120mm的桥梁工程，但不适用于高速公路桥梁工程。模数式伸缩缝：伸缩体采用整体成型的异形钢材制成，由边梁、中梁、横梁、位移控制系统、密封橡胶带等构件组成，适用于各种弯、坡、斜、宽桥梁。模数式伸缩装置可按一定模数任意组拼，从80mm的单缝到1200mm的多缝，当伸缩量 1200mm时，可按设计要求在工厂加工制造。

目前使用多的伸缩缝类型主要是：组合伸缩缝、板式橡胶伸缩缝、埋设式伸缩缝。

## 组合伸缩缝

### 1、大位移量伸缩缝

这种伸缩缝结构简单、伸缩性能好，具有机械和自然性能，在伸缩量大或小的时候，只要换去支承梁的长度，增加或减少橡胶条和型钢，就可组成不同伸缩量的伸缩装置，目前这类伸缩装置种类较多，但一般都存在一个主要问题，即施工安装优劣直接影响到伸缩装置的使用。

### 2、小位移量伸缩缝

这种伸缩装置是一种由两条钢梁嵌装橡胶条组成的机械系统，粘结桥梁与伸缩装置的是由合成弹性体及混合填料组成的材料。

### 3、埋入式伸缩缝（无缝伸缩缝）

该缝是以具有防水性能以及具有与其衔接铺装相同磨损性能的铺装材料作为主要材料的伸缩装置。目前国内主要有 TST 无缝伸缩缝，WABO 系列无缝伸缩缝