

# 80型梳齿型钢板桥梁伸缩缝安装及施工方法

产品名称	80型梳齿型钢板桥梁伸缩缝安装及施工方法
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	750.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:80mm
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

### 梳形伸缩缝的施工技术的优缺点

1)优点:梳齿形伸缩缝装置常用在伸缩量大的桥梁上由于加入了足够数量的钢板以增加变形体的刚度，而且又有足够数量的铆钉使伸缩体同桥梁变形体的联结比较牢固，不至于象空心板梁所采用的橡胶伸缩缝那样易于脱出，平整度较好。而且改善了施工工艺，注意到施工时的安装温度，其定位易于控制。

2缺点:变形欠灵活据有关方面介绍每延米须施加2.5t的压力方能达到其设计缩短值，而且价格比较贵。因锚固方法的原因，施工相对比较费时。

### 梳形伸缩缝的日常养护

为了保证桥梁伸缩缝装置能够正常工作，延长伸缩缝及桥梁的使用寿命，防治伸缩缝处跳车等交通事故的发生，需要我们对桥梁伸缩缝进行日常养护工作。及时清理伸缩缝橡胶带中的碎石、泥沙等公路垃圾，防上伸缩缝堵塞引起的主梁的顶起和桥台背墙开裂问题:对固定螺帽松动应及时拧紧;对伸缩缝凹凸不平处或混凝土破损处应及时进行修补。

梳齿型桥梁伸缩缝装置是由梳齿型钢板、不锈钢滑板、氯丁橡胶板、锚固螺栓等组成。

### SSFB梳齿板伸缩缝特点

1.梳齿型桥梁伸缩装置面层板为梳齿形防滑槽钢板，从左右伸出桥面板间隙处相互啮合的支承式构造，结构刚度较大，可承受较大的水平变位，伸缩量可达420mm。

2.梳齿型桥梁伸缩装置建筑高度低。SCB伸缩装置在桥面铺装层高度内就能安装，不需要梁体内预留槽口，大大方便了设计和施工

3.适用范围广。新、老桥梁上都能采用，尤其是对老桥大位移橡胶板式伸缩装置的更换特别适宜，这是模数式大位移伸缩装置是无法替代的。

4.汽车行驶平稳、舒适、不跳车、无噪声。

5.梳齿型桥梁伸缩装置构件运输、安装方便、不需要超长车运送，也不要吊车用吊车装卸。

6.梳齿型桥梁伸缩装置造价低。价格比模数式大位移伸缩装置可节约20%左右。

梳齿板伸缩缝一般分布在大跨桥梁的两端，起保证梁体自由伸缩的作用。主要由弹性设备（含大小两块梳形钢板和不锈钢滑板）、高强锚固螺栓、防水橡胶层和锚固端混凝土组成。由于梳齿板伸缩缝具有弹性量大、行车平稳、噪声量低、施工方便等优点，因此被广泛地应用于长大桥梁中。

#### 多向变位梳齿板式桥梁伸缩缝安装

从设备结构自身来剖析：它的受力形式是板式的，即由钢板来跨过梁端的缝隙，承重结构为板。而模数式伸缩缝设备的结构是穿插叠置的横梁和纵梁，结构受齿板根部变形力形式是梁式，对于梁端较大的缝隙而言，梁式结构应该比板式结构的受力和用材要合理得多。

梳齿板伸缩时对梁的触摸为面触摸，当主梁发生位移或转角时；梳齿板对梁的触摸就变为了线触摸，受力面的应力发生了巨变，在滑动过程中中对滑动面的滑动材料造成了巨大的损耗，（不锈钢板被搓坏）减少了弹性设备的使用寿命。