

# 宁波市SSFB梳齿钢板桥梁伸缩缝图纸

产品名称	宁波市SSFB梳齿钢板桥梁伸缩缝图纸
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	1350.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:120MM
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

梳齿型桥梁伸缩缝在施工时应注意以下问题：

- 1、放样切割沥青混凝土。按A宽度放样，注意是沿梁缝中心线左、右不对称切割。  
。固定螺栓定位。用螺栓孔组合模板放样定位，螺杆位置误差  $\pm 1\text{mm}$   
。凿孔时不得梁体内结构，如预应力管道、钢筋等。
- 2、绑扎过渡底部钢筋网格，立模板，浇筑C40钢纤维混凝土。顶面标高和平整度要严格控制，与桥面纵、模坡一致，其平整度应为 $0 \sim -1\text{mm}$  (mm)。绑扎过渡段内分布钢筋。
- 3、在预留的伸缩缝  
钢板槽内，先铺设用于固定螺栓的钢筋网（双层）、混凝土封锚钢板，预安装梳齿钢板，待连接高强螺栓固定好位置后再拆除梳齿板，加强固定螺栓的焊接，再一次性浇筑C50高强混凝土，富余高度控制在5毫米左右为宜，最后精确安装伸缩缝板，将多余的混凝土砂浆刮平。这样安装的伸缩缝既能保证其平整度、耐久性，还便于安装，加快伸缩缝的施工速度。
- 4、浇筑过渡段区载C40钢纤维混凝土。
- 5、安装止水氯丁橡胶片、不锈钢板和齿形板，用螺帽旋紧。为防止螺杆与螺帽松动，螺纹上必须涂防松胶水，螺杆与螺帽面少量点焊固定，最后螺孔内灌注防水和防松环氧树脂。
- 6、混凝土浇水养护，冬天要防冻保湿养护。
- 7、齿形缝内灌防水油膏。

梳齿型桥梁伸缩缝是现在常用的一种桥梁伸缩缝，相比于传统的模数式桥梁伸缩缝而言，梳齿型桥梁伸缩缝有哪些特点呢？

- 1、钢齿型桥梁伸缩缝面层板为梳齿形防滑槽钢板，从左右伸出桥面板间隙处互相啮合的支承式结构，构造刚度较大，可接受较大的程度变位，伸缩量可达420mm。
- 2、梳齿型桥梁伸缩缝修建高度低，梳齿型桥梁伸缩缝在桥面铺装层高度内就能安装，不需要梁体内预留槽口，极大的便利了设计和施工。
- 3、梳齿型桥梁伸缩缝运用范围广，新、老桥梁上都能采用，尤其是对老桥大位移橡胶板式桥梁伸缩缝的改换特殊适合，是模数式大位移桥梁伸缩缝是无法替代的。
- 4、梳齿型桥梁伸缩缝具有构件运输、装置便利、不需求超长车输送，也不要吊车用吊车装卸。本产物具有物美价廉。价钱比模数式大位移伸缩安装可节省20%左右。

### 梳齿型桥梁伸缩缝的主要特点与施工步骤

梳齿型桥梁伸缩缝一般有对接式、钢制支承式、组合剪切式(板式)、模数支承式以及弹性装置。

指的是为满足桥面变形的要求，通常在两梁端之间、梁端与桥台之间或桥梁的铰接位置上设置伸缩缝。要求伸缩缝在平行、垂直于桥梁轴线的两个方向，均能自由伸缩，牢固可靠，车辆行驶过时应平顺、无突跳与噪声;要能防止雨水和垃圾泥土渗入阻塞;安装、检查、养护、消除污物都要简易方便。在设置伸缩缝处，栏杆与桥面铺装都要断开。

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。

### 主要特点

- 1、结构高度低、使用范围广
- 2、行车平稳
- 3、具有良好的防水性能
- 4、自动除尘
- 5、防滑

### 施工步骤

- 1、开挖、清理槽口
- 2、打定位孔
- 3、铺设防裂钢筋网
- 4、浇灌底层
- 5、安装梳齿型钢板
- 6、浇灌两侧过渡段混凝土
- 7、养护和保养。

