

60型梳齿钢板桥梁伸缩缝图纸

产品名称	60型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	980.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 伸缩量:60mm
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

梳齿型伸缩缝就是为了协调自然因素引起的桥梁端部的转动和纵向位移，如桥梁在气温变化时，桥面有膨胀或收缩的纵向变形，车辆荷载也将引起梁端的转动和纵向位移。为使车辆平稳通过桥面并满足桥面变形，需要在桥面伸缩缝处设路定的伸缩装路。这种装路称为桥梁伸缩缝。梳齿型伸缩缝是为了适应现代化公路运输是向高速、重载、耐久、舒适和养护方便的特性，开发的具有防水、防尘、防滑、防腐、防噪音等“五防”功能的伸缩缝产品。

梳齿型伸缩缝的的性能特点：

1.梳齿型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相互啮合的支承式构造，伸缩缝结构刚度较大，可承受较大的水平变位，伸缩量可达420mm。

2.这种伸缩缝的建筑高度低。SCB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，大大方便了设计和施工。本产品适用范围广。新、老桥梁上都能采用，尤其是对老桥大位移橡胶板式伸缩缝的更换特别适宜，优点是模数式大位移伸缩缝是无法替代的。汽车行驶平稳、舒适、不跳车、无噪声。

梳齿式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。

主要特点编辑

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、自动除渣

5、防滑

施工步骤编辑

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。

在现有的桥梁伸缩缝装置中，主要有模数式和梳型式伸缩装置，由于桥梁梁体除了在车辆荷载及气温作用下会发生纵向移动、竖向转动外，在风力等其它因素作用下，梁体还会发生横向水平转动等多向变位。

现有技术中，当梁端发生多向转角或在车轮碾压和低频振捣的情况下，多向变位梳形板桥梁伸缩装置以转轴为中心，通过多向变位铰的球形钢支承座与球形转轴之间的橡胶垫压缩变形产生转动，转换受力结构，克服装置自身扰度变化所产生的拉拔式破坏，满足桥梁多向转角要求，使装置紧贴梁端，变化自如。这种常用的球形钢支座式的支承结构在安装过程中操作不便，安装费时费力，给施工操作人员带来诸多不便；另外，这种支承结构在固定安装时除了使用螺栓紧固外，还会采用多向变位连接器进一步连接固定，过程繁碎，增加成本。