

洛阳市D80型桥梁伸缩缝

产品名称	洛阳市D80型桥梁伸缩缝
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	260.00/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

下面是桥梁伸缩缝主要5个特性：

- 1、主动除渣：桥梁伸缩缝装置由于不锈钢板的垫层效果，使灰渣杂物只能留在表面以借助梳齿形钢板的伸缩进程和车辆行驶效果主动将杂物排出齿缝间隙。
- 2、具有的防水功用：桥梁伸缩缝装置设置两层氯丁橡胶防水层，并在梳齿形钢板间浇灌防水油膏，抵达的防水结果，并维护的钢板的腐蚀，延伸了伸缩装置的运用寿命。
- 3、防滑桥梁伸缩缝装置在梳齿形钢板表面采用防滑槽，增大了汽车与钢板间的摩擦力，抵达了防滑结果。
- 4、行车平稳：桥梁伸缩缝装置的伸缩功用是靠齿轮钢板之间的相对滑移完成的。采用刚柔连系等方法，肃清了汽车行驶时发作震动现象，削减对桥梁的冲击。
- 5、结构高度低：运用局限广桥梁伸缩缝装置设计容许伸缩量为40~400mm,结构高度为100~150mm。合用于公路桥梁、高架桥、城市立交，特别对老桥改造有清楚的技艺优势。

由于气温的改变，混凝土的收缩与徐变、各种荷载所引起的桥梁挠度、桥面纵坡及行车制动力等因素的影响，桥梁伸缩缝会发生前期损坏、缝体脱落和现浇混凝土外表部分脱落，甚至破损等病害。这不仅会形成车辆行进时波动不止，形成桥梁整体的服务水平降低，并且还会影响到桥梁的安全。

下面我们简略介绍一下处理解决方法：

一、剔凿打磨——先将开裂、脱落部位起鼓、脱皮、裂缝等松动部分剔掉，打磨出路面硬茬

二、涂界面剂——前面很多文章里都介绍了，此处不再具体介绍

三、做快硬粗修补砂浆——惠泽粗修补砂浆是专门针对于坑洞等严峻混凝土问题研发的一款产品。将惠泽粗修补砂浆填入坑洞，外表抹平

四、维护剂维护——再用维护剂维护即可。

在桥梁工程中，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。桥梁伸缩缝都有哪些施工方法？又有哪些病害防治措施呢？收藏好了！

一、公路桥梁伸缩缝的作用及分类

1.1 桥梁伸缩缝的作用

由于桥梁处于室外，在动荷、温度、混凝土的收缩和徐变作用下，梁体产生位移，位移过大时就会影响行车舒适和安全。为了调节桥梁上部结构之间的位移和联接，需设置伸缩缝。但是设计不当，安装质量低劣，和缺乏科学的及时养护，伸缩缝处就会跳车，这是目前国内常见的病害，并且越来越突出。桥梁伸缩缝处出现破坏、下沉、错台，在车辆通过时对桥梁产生跳动冲击，产生附加荷载，影响行车舒适性，严重时产生安全事故。为了消除台阶、跳车等现象，我国已经采用许多行之有效的办法，其中桥梁伸缩缝的安装是一项极为重要的项目，施工缺陷是不容忽视的

桥梁伸缩缝的安装方法

一、桥梁的桥面切缝

当桥面沥青砼铺装层完成并验收合格后，我们就可以根据伸缩缝施工图的要求确定开槽宽度，准确放样，打上线后用切割机锯缝、顺直，锯缝线以外的沥青砼路面，必须仔细用塑料布覆盖并用胶带纸封好，以防锯缝时产生的石粉污染路面。

二、桥梁的开槽

施工单位在用风镐开槽，开槽深度不得小于12cm，应将槽内的沥青砼、松动的水泥砼凿除干净，应凿毛至坚硬层，并用强力吹风机或高压水枪清除浮尘和杂物。

三、桥梁上钢筋的定位

在我们安装伸缩缝安装之前，要根据现场气温计算伸缩量 $L = T \cdot L$ ，将板体定位，钢筋植入梁体顶面以下5cm。螺栓连接，要用高质量的焊条，将定位钢筋与伸缩缝螺杆焊接牢固。

四、关于模板安装

对于桥梁模板采用纤维板，模板应做的牢固、严密，能在砼振捣时而不出现移动，并能防止沙浆流入伸缩缝内，以免影响伸缩。应在两侧设置钢筋网，带肋钢筋网顶部应低于路面标高3cm，设置 10带肋钢筋网（10×10）防裂钢筋网。

五、砼浇筑及养护

- 1、浇注前应在缝两侧铺上塑料布，保证砼不污染路面。
- 2、砼振捣时应两侧同时进行，为保证砼密实，用振捣棒振至不再有气泡为止。
- 3、砼振捣密实后，用抹板搓出水泥浆，分4-5次按常规抹压平整为止。这道工序应特别注意平整度，砼面比沥青路面的顶面略低28-29mm为宜，过高或过低都会造成跳车现象。
- 4、水泥砼浇筑完成后，然后覆盖麻袋或草苫子，严格洒水养生，养生期不少于7天。养生期间严禁车辆通行。
- 6、在伸缩缝上安装橡胶止水带：砼浇筑振实后，安装橡胶带、不锈钢板，伸缩缝板略高于路面1-2mm，将板体压实，不出现空隙，待强度达到80%后，紧固螺栓。当伸缩缝安装完毕，继续养生，养生期不少于一个星期的时间