

160mm单元式多向变位梳齿板伸缩装置欢迎咨询。

产品名称	160mm单元式多向变位梳齿板伸缩装置欢迎咨询。
公司名称	河北富润德工程材料有限公司
价格	1500.00/米
规格参数	
公司地址	衡水市冀州区徐庄乡西淄线北侧
联系电话	0318-8880833 15297607517

产品详情

桥梁伸缩缝

位于桥梁上部结构活动端、桥面断缝处，主要由传力支承体系和位移控制体系组成，异型

钢桥梁伸缩缝的主要作用一是将车辆垂直和水平荷载通过支承结构传递到桥梁梁体，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，用以保证桥梁上部结构在温度变化、混凝土收缩和徐变，以及荷

载作用下，在该处的变位能够实现，而不产生额外的附加内力，并能保证行车平顺，具有伸缩、承重、防

水、平整等方面的功能，使得桥梁运行平稳、伸缩自如，其质量直接影响到桥梁的整体性能和寿命。根据

桥梁位移量大小，可采用单缝、双缝或多缝的异型钢桥梁中使用。

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

$L = T \cdot \Delta L$ ，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 1带肋钢筋网（10×10）防裂钢筋网。

五、砼浇筑及养护

1、浇筑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。

六、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，养生期不少于个星期的时间。位于桥梁上部结构活动端、桥面断缝处，主要由传力支承体系和位移控制体系组成，异型阅读