

160型桥梁伸缩缝防水橡胶条概述

产品名称	160型桥梁伸缩缝防水橡胶条概述
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	22.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:300%
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

(1).桥面伸缩缝密封胶条的作用：

桥面伸缩缝密封胶条的主要作用防水防尘，为了不让杂物进入缝隙，影响伸缩。桥面伸缩缝密封胶条是利用橡胶的高弹性来适应温度变化时，桥面所产生的伸缩变形。桥面伸缩缝密封胶条具有安装方便、行驶平稳、防水、防尘、噪音小、重量轻、造价低的优点得到了桥梁工程界的欢迎与好评。

(2).桥面伸缩缝密封胶条是什么：

桥梁伸缩缝的防水密封带不是人们认为是为了缝隙伸缩安装的，桥梁伸缩缝的伸缩量是看槽宽，这就是为什么会有40、60、80等这些间距，其实就是槽宽的间距，因为安装桥梁伸缩缝的地方桥梁下面有滑动支座，这样就可以方便伸缩了。桥面伸缩缝密封胶条的主要作用为了防止桥梁伸缩缝被渗漏，从而造成桥梁伸缩缝破坏，影响伸缩。

(3).桥面伸缩缝密封胶条更换过程：

桥面伸缩缝密封胶条在维修更换过程中，人员先对损坏的桥面伸缩缝密封胶条部位进行高温加热处理，使橡胶条与伸缩缝钢梁自行脱离，然后将损坏的桥面伸缩缝密封胶条抽出，再对伸缩缝钢梁内的垃圾杂物及残留的橡胶条进行清理；在此基础上，用油脂均匀涂抹钢梁两侧凹槽，将准备好的新橡胶条平放于安装位置；用专用工具将桥面伸缩缝密封胶条嵌进钢梁凹槽完成封闭。桥面伸缩缝密封胶条新工艺操作方便实用，提升了工作效率和安装质量。

(4).桥面伸缩缝密封胶条的安装方法：

对于已经损坏或老化的桥面伸缩缝密封胶条，全部更换为新的防水胶条，并且需要养护单位及时的清理伸缩缝的间隙，也就是胶条上方的杂物，提高桥面伸缩缝密封胶条的使用寿命。

2.经过钢纤维混凝土达到设计强度的50%以后，方可安装橡胶条。安装前应将缝内的泡沫板、纤维板

全部掏干净，以免杂物夹在缝内，影响混凝土的伸缩性。

3、橡胶伸缩缝胶条具有良好的耐老化性能，其使用寿命长，作为桥梁橡胶伸缩缝胶条可适用于旧桥更换，又可供新桥修建时选用。在桥面沥青混凝土面层铺筑完成后，伸缩装置均采用后嵌法施工

根据高墩柱的特点，施工时承包单位需采用建筑门式脚手架搭设施工平台；同时结合墩柱高度及有无中系梁情况，墩柱较低无中系梁时采用一次安装钢筋，一次浇注成型；墩柱较高有中系梁时按中系梁顶20cm处设置施工缝，采用分2次安装钢筋和浇注砼，其中中系梁与下立柱整体浇注，减少一道施工缝。对于模板固定，采用定型钢模板进行安装，模板固定采用4根钢风缆锚固于地面。施工支撑脚手架必须安装在有足够承载力的地基上，地面脚手架底座支撑点设置铺垫木或铺砂浆进行处理，监理工程师对此应认真检查。

墩柱钢筋制作好钢筋笼后由吊车起吊安装，系梁钢筋现场绑扎。监理工程师应要求承包单位控制整个骨架稳固，不变形。钢筋的制作应根据墩的高度分节制作，吊装就位。钢筋骨架安装后必须保证垂直，由于邵三高速公路钢筋直径大于25cm以上时采用墩粗螺纹接头机械连接，因此在钢筋制作时要求钢筋切割时必须保证接头端面的平整，保证两丝头端面充分顶紧圆柱墩模板为定型钢模板，承包单位模板安装前应于地面进行试拼，以便检查模板各成型板块间的拼接接缝平整度及接缝的宽度。模板安装采用汽车吊配合人工进行整体吊装，模板吊装就位后，监理工程师必须要求承包单位及时采用经纬仪进行两垂直方向的校正，并进行加固：每墩两墩柱模板用钢管夹紧连成整体，并加设剪刀撑，并于柱顶利用4根钢丝绳缆风锚固于地面。施工中，模板安装应严格控制测量，保证模板在设计位置垂直对中。模板须接缝严密，防止砼浇注时漏浆。模板安装后应保证4根钢丝绳缆风受力均衡，防止单根受力不均匀，砼浇注时发生模板倾斜现象

橡胶伸缩缝胶条可采用三元乙丙橡胶制造，橡胶伸缩缝胶条的形状常见的有带状型橡胶条、风琴状、c型、波浪形等；橡胶伸缩缝胶条还具有杰出的抗老化性能，和良好的柔软弹性，所以橡胶伸缩缝胶条在密封上，可以做到对于细节的处理。橡胶伸缩缝胶条具有优良的弹性和抗紧缩变形性，耐[老]化功能优良。阻燃功能优良，低烟低毒；产品功能安稳，尺度精度高。

其中，橡胶伸缩缝胶条在桥梁伸缩缝上使用是属于嵌缝产品，也叫伸缩缝胶条；橡胶伸缩缝胶条利用橡胶的气密性遇水膨胀性有[效]地防止了雨水的渗漏，具有防水防尘的主要作用，以及保护了桥梁伸缩缝与道路的正常功能和以免被损坏，为了不让杂物进入缝隙，影响伸缩。

橡胶伸缩缝胶条的优点：

1、伸缩缝密封胶条是利用橡胶的高弹性来适应温度变化时，桥面所产生的伸缩变形。橡胶伸缩缝胶条它具有安装方便、行驶平稳、防水、防尘、噪音小、重量轻、造价低的优点得到了桥梁工程界的欢迎与青睐；

2、比如有的双孔，三孔橡胶伸缩缝胶条就是利用橡胶剪切量低的原理设计制造而成，由橡胶的剪切变形来适应桥面的伸缩位移，且水平(拉伸与压缩)反力小，对桥跨结构有利，防水性良好；

3、橡胶伸缩缝胶条具有良好的耐老化性能，其使用寿命长，作为桥梁橡胶伸缩缝胶条可适用于旧桥更换，又可供新桥修建时选用。在桥面沥青混凝土面层铺筑完成后，伸缩装置均采用后嵌法施工