

RG-80型异型钢桥梁伸缩缝概述

产品名称	RG-80型异型钢桥梁伸缩缝概述
公司名称	衡水天鹏橡塑制品有限公司
价格	320.00/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

RG型桥梁伸缩缝由型钢边梁、橡胶密封条、固定锚固筋组合而成。型钢边梁起骨架支承受力作用，每一根边梁设有凹入的定位沟槽，以便于橡胶密封条固定定位。橡胶密封条起伸缩变位封缝作用，保护桥下结构物。橡胶密封条紧密的嵌固在边梁固定沟槽中，确保其密封防水作用，边梁通过焊接固定钢筋，使边梁有效地埋设在过渡段混凝土中，并通过焊接连接件与梁体预埋件结合，使伸缩装置部分承受的力传递于梁体

RG-80桥梁伸缩缝的性能特点：

- 1、坚固可靠。本伸缩装置的边梁及中梁采用16Mn钢轧制而成，能承受大流量、大吨位车辆的垂直荷载与水平冲击。其锚固构件同梁体、桥台的预埋钢筋焊接牢固，能将车辆荷载可靠地传递至墩台，结构合理、坚固耐用，适用于设计荷载汽—超20，挂—120之桥梁。
- 2、伸缩灵敏。本装置多组缝的位移控制系统由橡胶弹簧、四氟承压支座等弹性元件或斜向支承构件组成，各组位移均匀，伸缩摩阻力小。
- 3、桥面平顺、行车舒适。本装置既能保证梁体的自由伸缩位移，又能使桥面接缝形成一个平顺整体，行车平稳舒适。

RG型桥梁伸缩缝由型钢边梁、橡胶密封条、固定锚固筋组合而成。型钢边梁起骨架支承受力作用，每一根边梁设有凹入的定位沟槽，以便于橡胶密封条固定定位。橡胶密封条起伸缩变位封缝作用，保护桥下结构物。橡胶密封条紧密的嵌固在边梁固定沟槽中，确保其密封防水作用，边梁通过焊接固定钢筋，使边梁有效地埋设在过渡段混凝土中，并通过焊接连接件与梁体预埋件结合，使伸缩装置部分承受的力传递于梁体。

RG型桥梁伸缩缝参数：

- 1、RG型桥梁伸缩缝的位移量为0~80mm；
- 2、RG型桥梁伸缩缝的执行标准：JT/T327-2004；
- 3、RG型桥梁伸缩缝的边梁“F”型钢采用攀钢生产含有钒钛稀土合金的Q345D钢坯整体热轧而成，力学性能符合GB/T1591的规定；
- 4、RG型桥梁伸缩缝的密封胶条采用氯丁橡胶微波硫化而成，机械性能满足JT/T327-2004表3的规定；
- 5、其他钢板、圆钢符合GB/T702、GB/T912、GB/T3274的规定；
- 6、焊接技术符合GB/T12467、12468及JB/T5943的规定。

RG型桥梁伸缩缝的性能特点：

- 1、坚固可靠本伸缩装置的边梁及中梁采用16Mn钢轧制而成，能承受大流量、大吨位车辆的垂直荷载与水平冲击。其锚固构件同梁体、桥台的预埋钢筋焊接牢固，能将车辆荷载可靠地传递至墩台，结构合理、坚固耐用，适用于设计荷载汽—超20，挂—120之桥梁。
- 2、伸缩灵敏本装置多组缝的位移控制系统由橡胶弹簧、四氟承压支座等弹性元件或斜向支承构件组成，各组位移均匀，伸缩摩阻力小。

RG型桥梁伸缩缝安装施工工艺

桥梁伸缩装置安装在桥梁施工中是一项重要的工作，安装工艺与施工质量的好坏将直接影响伸缩装置的行驶性能和使用寿命。伸缩装置安装是一项整体性非常强的工作，它贯穿于桥梁施工的全过程，前期准备，从梁与墩台预埋件的设置开始，梁架设时预留间隙设置，砼铺装层浇灌时预留缝区设置，沥青面层摊铺时缝区的平整度等，都必须符合伸缩装置技术要求。后期安装的每一道施工工序的质量问题都会影响伸缩装置的整体安装质量。我们必须着手前期准备工作，注重后期安装质量，才能真正确保伸缩装置的整体安装质量，RG型钢伸缩装置的安装，应严格按下述施工工艺进行。1、RG型钢伸缩装置安装施工图。2、施工顺序，见施工顺序图。

伸缩缝适用于设计荷载为汽超20挂超120级的直桥、弯桥、斜桥、坡桥等公路和城市桥梁。由于它采用钢质边梁、鸟形橡胶密封条和锚固构件组成。在桥梁梁体因温差等因素引起位移时，机械固定在边梁沟槽中的橡胶密封条能自由折迭伸缩，起到防水防尘作用。行驶车辆的冲击力，通过边梁和焊接的锚固构件传递到桥梁结构中。该型伸缩缝适用于伸缩量0~80mm的桥梁。