

桥梁伸缩缝专用止水带

产品名称	桥梁伸缩缝专用止水带
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	24.00/米
规格参数	品牌:天鹏 扯断强度:10MPa 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

桥梁伸缩缝是为满足桥面变形的要求，通常设置在两梁端之间、梁端与桥台之间或桥梁的铰接位置上，且要求桥梁伸缩缝在平行、垂直于桥梁轴线的两个方向均能自由伸缩，牢固可靠。现有技术中通常在桥梁伸缩缝中加入橡胶材质的止水带，起到封闭桥面伸缩缝隙，阻挡垃圾、流水、污染物进入和侵蚀下部桥体的作用。但止水带是长期暴露在路上的构件，受紫外线、雨水和污染物的侵蚀严重，若采用橡胶材质制作止水带，则其强度和耐久性较差；且橡胶表面容易受车轮碾压破损，失去阻挡垃圾和止水功能，从而给桥梁养护工作带来极大的不便。

桥梁伸缩缝止水带特性

1、低密度高填充性

桥梁伸缩缝止水带的密度是较低的一种橡胶，其密度为0.87。加之可大量充油和加入填充剂，因而可降低橡胶制品的成本，弥补了乙丙橡胶生胶价格高的缺点，并且对高门尼值的乙丙橡胶来说，高填充后物理机械能降低幅度不大。

2、耐老化性

桥梁伸缩缝止水带有优异的耐天候、耐臭氧、耐热、耐酸碱、耐水蒸汽、颜色稳定性、电性能、充油性及常温流动性。乙丙橡胶制品在120℃下可长期使用，在150-200℃下可短暂或间歇使用。加入适宜防老剂可提高其使用温度。以过氧化物交联的三元乙丙橡胶可在苛刻的条件下使用。三元乙丙橡胶在臭氧浓度50pphm、拉伸30%的条件下，可达150h以上不龟裂。

3、耐腐蚀性

由于桥梁伸缩缝止水带缺乏极性，不饱和度低，因而对各种极性化学品如醇、酸、碱、氧化剂、制冷剂

、洗涤剂、动植物油、酮和脂等均有较好的抗耐性；但在脂属和芳属溶剂（如汽油、苯等）及矿物油中稳定性较差。在浓酸长期作用下性能也要下降。在ISO/TO 7620中汇集了近400种具有腐蚀性的气态和液态化学品对各种橡胶性能作用的资料，并规定了1-4级表示其作用程度,腐蚀性化学品对橡胶性能的影响。

屋面变形缝的防水做法不管是屋面变形缝使用何种防水材料和防水结构，都需要进行多道设防，并且保证变形缝宽度变化时，防水结构也不会被破坏。伸缩缝的防水做法一般是在防水墙的底部涂抹防水层和缝隙衔接材料，然后表面再加涂一布和两层加强层。沉降缝多为高低变形结构，通常防水处理是在屋面设置卷材为防水层，将卷材钉压在高层墙体上，让其向缝隙中下凹，一边固定在高层墙顶，一边黏贴在屋面防水层上，卷材表面再使用金属板做单边固定保护。然后，施工人员进行防水层涂膜处理，将合成高分子卷材与防水层涂膜进行粘结。防震缝的防水层应该高出屋面矮墙或天沟侧壁顶面，将其上部使用合成高分子卷材进行覆盖，在卷材中间下凹到变形缝内2厘米左右，将凹槽内铺垫聚乙泡沫条。

无毒无味，耐水、粘附性能好等特点，且施工投入的人员相对较少，便于加工成型，施工工艺简单，造价低廉。柔性填料的***特点是具有优异的变形性和流动性，在水压力作用下可以流动，挤入缝中起到止水作用，抗渗性能优异，能对孔隙、缝隙起到封闭止水作用。GB柔性填料还具有良好的黏接性能，与混凝土的黏接强度大于材料自身的拉伸强度，可确保在各种工况下黏接界面不发生破坏。同时，GB柔性填料还具有优良的耐介质性，即耐水、耐碱盐浸泡，对环境具有很强的适用性，耐冻融循环，并具有一定的耐寒性和耐高温性。GB柔性填料可根据需要加工成各种形状及断面尺寸的型材，便于施工