

桥梁伸缩缝C型E型GQF型

产品名称	桥梁伸缩缝C型E型GQF型
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	1120.00/米
规格参数	规格:支持定做 标准:国标 品牌:剑锋
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

一、桥梁伸缩缝是什么：

桥梁伸缩缝是指为防止建筑物构件由于气候温度变化(热胀、冷缩)，使结构产生裂缝或破坏而沿建筑物或者构筑物施工缝方向的适当部位设置的一条构造缝。伸缩缝是将基础以上的建筑构件如墙体、楼板、屋顶(木屋顶除外)等分成两个部分，使建筑物或构筑物沿长方向可做水平伸缩。变形缝是伸缩缝、沉降缝和防震缝的总称。建筑物在外界因素作用下常会产生变形，导致开裂甚至破坏。变形缝是针对这种情况而预留的构造缝。

二、桥梁伸缩缝的作用：

建筑物需要每隔一定距离预留出一条缝隙，可以将建筑物从屋顶、墙体、楼层到地面以上的结构全部断开。因为建筑物基础以上埋在地下受到温度变化影响比较小，所以没有必要进行断开。一般建筑伸缩缝宽度需要设两到三厘米，缝内需要填充保温材料。建筑物之间伸缩缝也有明确的规定，如果建筑物平面尺寸过长，或者出现热胀冷缩的情况，就会导致结构产生比较大的温度应力，需要在结构长度位置将建筑物分为几个部分，不同结构体系伸缩缝的距离不同。

三、桥梁伸缩缝的伸缩量大小的影响因素：

1、混凝土的收缩和徐变。混凝土的收缩和徐变是混凝土本身所固有的一种特性，是一种随机的现象，水灰比、塌落度、水泥品种、配合比、温度、相对湿度、混凝土的加载龄期、持荷时间、混凝土的强度等对混凝土的收缩和徐变影响很大。

应注意的是，安装伸缩装置时，收缩和徐变已经发展到一定程度，计算时桥梁结构的伸缩量，应以安装时刻作为基准时刻，对混凝土的收缩和徐变系数可以折减。

2、温度的变化。温度变化主要受桥梁所处的纬度、季节和时刻、大气透明度、桥梁结构及其材料的热性能等因素的影响。

温度变化对桥梁的影响又分为线形温度变化和非线形温度变化。其中，线形温度变化引起的桥梁结构伸缩量占结构全部伸缩量的绝大部分，因此,通过分析线性温度变化对桥梁结构的作用，就基本上可以确定桥梁结构所处的温度变化范围。

3、斜桥和弯桥时的变位。

4、各种荷载引起的桥梁结构的挠曲。

5、纵向坡度对伸缩变化的影响。桥梁伸缩装置处于纵向坡度而且又水平安装时，伸缩不仅在水平方向变位，在垂直方向也有一定的错位。