

桥梁伸缩缝超长结构的问题

产品名称	桥梁伸缩缝超长结构的问题
公司名称	衡水凯祥橡胶制品有限公司
价格	260.00/米
规格参数	品牌:凯祥 型号:c60
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村
联系电话	18731885986 18031810735

产品详情

桥梁伸缩缝架构，很多结构超长，其实有很多问题。

1.关于温度应力的话题，很少有结构设计的书上会讲到这个问题。普遍看法是结构的温度应力计算比较难实现，一般通过构造措施实现。所以规范对于桥梁伸缩缝的设置比较详细的规定。实际上桥梁伸缩缝与抗震缝结合，对结构来说，是十分有利和合理的。不过目前规范对这个问题的要求并不是强制，所以有很多时候，人们都倾向于不做缝。严格来说，这样无论是从温度影响及抗震性能来说，是不利的。

2.比较成熟的规范都避谈温度应力计算这个问题。目前只有网架规程有关于温度应力计算的规定，不过很简单，也有待商榷。在软件编制的时候，不得不面临这个问题，所以PKPM、ETABS等软件对温度应力的计算这个问题反而比较关注。

3.温度的变化有梯度问题，即构件外部的温度受环境温度影响可能比较大，但是内部的温度变化一般很小，尤其的混凝土构件。这与我们计算时所假定的构件全截面均匀受温、均匀缩胀是不同的。所以pkpm在温度应力计算时声明：温度计算并不能完全体现结构的真实温度受力。

4.温差的变化也是有时效的，从冬季到夏季，结构的温度变化是一个很长的过程，不是短时间内完成，这与温度计算的假定是完全不同的

衡水凯祥橡胶制品有限公司

全国服务热线：400-0318-925

电 话 : 0318-5105444

传 真 : 0318-5105444

手 机 : 18031810735 18031810736

联系人 : 侯经理

邮 箱 : hskaixiang@163.com

地 址 : 河北省衡水滨湖新区彭杜乡北田村

查看更多橡胶支座信息请到 : www.hskaixiang.com

查看更多橡胶止水带信息请到 : www.hskxzs.com

查看更多桥梁伸缩缝信息请到 : www.hskxssf.com

查看更多预应力锚具信息请到 : www.hskxmj.com