

GQF-C80伸缩缝装置

产品名称	GQF-C80伸缩缝装置
公司名称	衡水明兴工程橡胶制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市武邑县经济开发区河钢路梦想中心10-1（注册地址）
联系电话	15732837812 15732837812

产品详情

1.1桥梁伸缩缝的作用

由于桥梁处于室外，在动荷、温度、混凝土的收缩和徐变作用下，梁体产生位移，位移过大时就会影响行车舒适和安全。为了调节桥梁上部结构之间的位移和联接，需设置伸缩缝。但是设计不当，安装质量低劣，和缺乏科学的及时养护，伸缩缝处就会跳车，这是目前国内常见的病害，并且越来越突出。桥梁伸缩缝处出现破坏、下沉、错台，在车辆通过时对桥梁产生跳动冲击，产生附加荷载，影响行车舒适性，严重时产生安全事故。为了消除台阶、跳车等现象，我国已经采用许多行之有效的办法，其中桥梁伸缩缝的安装是一项极为重要的项目，施工缺陷是不容忽视的。

1.2桥梁伸缩缝分为以下五大类：

钢制支承式、组合剪切式（板式）、模数支承式、对接式及无缝式伸缩缝。

模数式桥梁伸缩缝破坏形式

模数式桥梁伸缩缝破坏形式多种多样，不同的地区和路段均有所不同。笔者根据经验将模数式模数式桥梁伸缩缝破坏形式分为三类：

1.异型钢破坏：表现为

- （1）单缝边梁以及多缝的中梁断裂，出现晃动、噪声甚至弹出路面。
- （2）中梁与横梁焊缝脱落。
- （3）位移箱承压（压紧）支座变形脱落、联动机构失效。
- （4）锚环（板）与型钢脱焊。

2. 混凝土破碎：表现为

(1) 型钢两侧锚固混凝土开裂。

(2) 型钢与锚固砣分离。

(3) 混凝土破碎，形成坑洞，在车辆的持续荷载作用下，坑洞不断扩大，砣保护作用失效，加速型钢破坏。

(4) 桥台侧混凝土横向开裂（裂缝在台背线处）。

3. 橡胶密封条：老化、破裂、脱落。