

# 桥梁支座更换公司专业人员A天水支座更换公司A桥梁支座的更换技术

产品名称	桥梁支座更换公司专业人员A天水支座更换公司A桥梁支座的更换技术
公司名称	衡水亚恒桥梁维护工程有限公司
价格	2800.00/顶
规格参数	亚恒:120 jgz橡胶支:110
公司地址	河北省衡水市桃城区河东街道办事处石家庄村东
联系电话	13831881711

## 产品详情

### 桥梁支座更换公司专业人员A天水支座更换公司A桥梁支座的更换技术

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要构件，可谓一座桥梁的咽喉所在，关系重大，一旦出现病害，将影响到上下部结构的使用寿命和交通安全。目前，新建的公路桥梁几乎全部选用橡胶支座。特别是高速公路桥梁，橡胶支座的用量大，病害多，事故频繁发生，支座病害处治及更换刻不容缓。下面单就支座更换技术结合工程实例作以简述：

#### 一、支座的病害症状及原因分析

- 1.支座脱空:支座垫石和梁底钢板不水平。
- 2.支座异常变形:大多因为落梁时不够平稳，支座存在较大的初始剪切变形。
- 3.支座不能正常滑动:墩顶落有大量的混凝土垃圾，不锈钢板锈蚀，摩阻力变大。
- 4.支座开裂:施工因素、支座质量问题、超载车辆的影响、支座垫石的影响以及其他因素。

#### 二、主要更换方案

- 1.扁型千斤顶法

把超薄的液压千斤顶安放在主梁与盖梁的狭小的空间内，直接顶升梁体，利用百分表观测梁体上升的速度，以保证桥跨各梁体受力均匀同步提升。该方法是目前使用广泛的顶升方法。

## 2.鞍型支架法

用桥墩本身做支撑在盖梁上搭设支架，设计成“鞍型支架”，放置千斤顶来顶升梁体。

3.枕木满布式支架法 在地面上设置枕木，以枕木为基础，设置满布式或部分木支架至桥梁梁体处，在支架上安置千斤顶顶升梁体。

## 4.鞍型支架法

### 三、方案的实施

#### 1.配载计算及配载车布置

为保证一孔桥梁的整体受力及同步顶升，首先应按照设计文件计算桥面、中梁、边梁、护栏等上部构造的重量，然后根据整体重量均衡的原则进行配载，通常选用车辆均匀布置配载，保证顶升过程中受力均衡。