

桥梁支座更换顶升技术A48小时完成桥梁更换A支座更换切割

产品名称	桥梁支座更换顶升技术A48小时完成桥梁更换A支座更换切割
公司名称	河北中固工程橡胶有限公司
价格	666.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市桃城区河东街道办事处石家庄村
联系电话	18603183602

产品详情

更换桥梁支座的详细步骤

桥梁支座的变形、位移、脱空等等病害不仅直接威胁到桥梁支座，而且更影响着整体桥梁的安全，所以更换桥梁支座是非常有必要的，那么更换桥梁支座的详细步骤可以分为下面几步：

方法/步骤

1、搭设支架、施工平台。

2、台帽、盖梁顶面清理，保证支座更换时，表面清洁。

3、桥梁支座调查复验：

(1) 按照设计图纸对原支座和即将要更换的支座，做好标记，保存文件

(2) 确定支座垫石顶面标高的调整高度，如出现支座垫石表面不平整的情况，可使用支座垫石专用结构胶修补找平。

4、千斤顶、百分表的安放与千斤顶数量的设置应与每个桥台下的支座数量相同。千斤顶放置位置必须要找平，由此做到精确测量顶升高度并在梁体顶升过程中控制梁体姿态，同时需在梁台两侧布置百分表，顶升过程中应有专人负责记录百分表读数。

5、顶升系统调试。

6、试顶：

(1) 顶升系统启动后现场各组人员各就各位，密切观察桥梁是否有异常状况出现，设备、仪表是否正常

工作，显示读数是否在合理范围内

(2) 顶升到位后，将梁体由千斤顶转落至临时支撑上。

7、梁体同步顶升

(1) 顶升时梁每升高5~6mm，临时支撑加垫一块钢板

(2) 同步顶升高度为可拆除既有支座和安装新支座所需的工作空间，约为10~15mm

(3) 顶升到位后将梁体由千斤顶转落至临时支撑上。

8、支座更换

(1) 用铁勾或人工取出旧支座

(2) 人工配合钢丝刷清洁支座垫石表面

(3) 支座垫石顶面高程允许偏差不超过 $\pm 2\text{mm}$ ，顶面四角高差不超过1mm，轴线偏位不超过5mm。

9、落梁

(1) 落梁前在梁体两侧的桥台或桥墩挡块与梁体间加塞木板，防止落梁时梁体发生水平位移

(2) 开启同步顶升系统，平稳降落梁体

(3) 梁体就位后检查支座上下钢板与垫石、梁底之间的密贴情况，应尽量保证支座上下面全部密贴。如果支座出现偏心受压、不均匀支承或脱空的现象，则应重新顶升梁体，并在支座下钢板下加设抄垫钢板进行微调(厚度规格为1mm~3mm)，直至支座上下面全部密贴

(4) 支座检查合格后拆除千斤顶、临时支承钢板等顶升设备

(5) 取出梁体与挡板间木板，清理施工废物及垃圾。