

# 更换桥梁橡胶垫块

产品名称	更换桥梁橡胶垫块
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	20.00/块
规格参数	规格:规格齐全 包装:统一包装 配送:物流配送
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

### 更换桥梁橡胶垫块

#### 施工步骤

传统作业一般考虑搭设支架系统形成工作平台，支架系统、顶升采用的液压系统、操作工等全部的质量由系梁、承台或地基直接承担。考虑本工程的进度要求及现场条件后，对传统工艺进行改进，梁端设置可供工人进行操作的工作平台---轻型挂篮，挂篮现场加工，同时，挂篮两侧安装扶手，确保施工安全。

首先将盖梁顶面及梁体底面摆放千斤顶的位置打磨平整，保证两者表面平行；按照千斤顶的布置原则将其各自就位；将油泵机布置在视野良好的位置；按照方向辨识、易于控制的原则将千斤顶、油管 and 油阀有序连接。安装油管时要特别注意检查油管接头发现有污物应清洗干净，以免顶升时堵塞油泵或漏油。

千斤顶安装前需要进行试运行调试，使提供一定顶升力时其速率大致相同，误差控制在1毫米内。安装前检查千斤顶及其密封情况，保证千斤顶密封良好，油液品种及油量符合要求。检查完成后，人工安装千斤顶就位，并调整千斤顶预行程，保证千斤顶与垫块间密贴。保险垫块一般采用钢板制作，平面尺寸不宜小于总高度的三分之二，以确保万一起作用时整个垫块不会失稳。

#### 施工过程控制措施

支座更换需要顶起整跨桥梁，提升量大，提升的速度、位移控制严格，胶河大桥最多时需要数十台千斤顶同步作业，同时保险垫块的增减、更换支座、位移测量、油阀控制等需要较多的熟练工人在较短时间内默契配合作业。因此对整个过程的面控制尤为重要。

顶梁作业前必须准备好全部设备和材料。对油泵机、油管及每一个千斤顶要做检修和调试。现场要有足够的易损件备用材料。新支座、环氧调平材料及其配制工具等都要在现场备好，并有专人负责。顶梁作业前必须做好所有工人的培训工作，对每一位工人都要确认其工作职责及操作熟练程度。

指挥人员必须充分熟悉顶梁过程的所有环节，以及注意事项和应急对策。在作业前首先应检查好人员、设备及材料的到场情况及正常使用情况。实施顶升时重点控制好司泵人员及司阀人员，严格按照预定步骤指挥作业，在每一阶段均要仔细检查油压情况、梁体竖向位移情况等。

胶河大桥支座更换整个施工过程比较顺利，施工速度也比较快，未发生任何意外。支座更换过程中，桥面没有中断，顶升过程中及顶升完毕后的施工监测表明，桥梁结构包括桥面铺装没有出现任何异常。因此，胶河大桥支座更换的成功经验，对同类型的简支桥梁支座更换施工具有借鉴作用。