

梁板顶升更换支座 太原桥梁支座更换施工 桥梁加固 2022新闻

产品名称	梁板顶升更换支座 太原桥梁支座更换施工 桥梁加固 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2200.00/跨
规格参数	品牌:众拓路桥 施工人数:30-50人 施工范围:全国
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

梁板顶升更换支座 太原桥梁支座更换施工 桥梁加固 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

橡胶支座由多层橡胶与至少两层以上相同厚度的薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成一种桥梁支座产品。

在安装橡胶支座过程中需要注意的地方有哪些

- 1、橡胶支座短边应与顺桥方向平行安置，以利于梁端转动。若需长边平行于顺桥向时，需通过转角验算。
- 2、橡胶支座具有各向同性。安装无需考虑方向性，只需将支座圆心同设计位置中心点相重合即可。为防止在离心力下梁体横向移动，可安装横向挡块。
- 3、使用橡胶支座一般设有固定端与活动端。使用等高支座时，水平位移由同一片梁的两端支座的剪切变形共同实现。
- 4、橡胶支座安装以春秋季节较好。若预计不可能在春秋季节安装，则设计选用橡胶支座时可适当增加高度，使其在极端高、低温时，上部构造的位移量 L靠橡胶支座的单方向剪切变形来实现

在任何气温下安装支座，并使剪切变形能控制在允许范围内，而无需用特殊手段施工。

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要结构部件，有固定支座和活动支座两种。桥梁工程常用

的支座形式包括：油毛毡或平板支座、板式橡胶支座、球型支座、钢支座和特殊支座等。

介绍一下为什么要进行桥梁支座更换

桥梁支座更换是最近桥梁工程当中比较常见的一类，桥梁支座损坏后必须得进行支座更换保守设计原因。

1、施工原因

滑动面、翻滚面夹杂尘土、异物;因排水、防水设备的缺点引起向支座漏水、溢水、漏油;螺母松动、掉落;施工不妥，梁与支座脱离

2、方式选定和安置过错

资料过错，锚栓支数与埋入长度缺乏;支座边缘间隔缺乏;支座底板加强钢筋缺乏;底面突起和对支座底板面的方式尺寸不行

3、制造原因

铸件等资料制造欠安;防腐防锈处理不良;第四其他原因。桥台、桥墩不均匀沉降、歪斜、水平变位;这些原因都会让桥梁支座出现损坏，这个时分为了确保桥梁的安全运用，有必要进行支座更换。

梁体顶升到位后，将千斤顶锁定后或垫设临时支撑，在持荷状态下，进行相关的支座拆除，新支座安装等工作。对砂浆垫层进行必要的清理，找平处理，对锈蚀的钢板进行打磨除锈处理。新支座中心与原支座中心对应，可采用加垫钢板、增加结构胶垫层、打磨混凝土等方法调整总支撑高度，确保落梁前后梁体标高保持一致。

支座的病害症状及原因有：(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、支座垫石的影响及其他因素。