

公路桥梁支座更换 橡胶支座脱空更换 呼和浩特钢箱梁顶升 2022新闻

产品名称	公路桥梁支座更换 橡胶支座脱空更换 呼和浩特钢箱梁顶升 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2000.00/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

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，位于桥梁和垫石之间，它能将桥梁上部结构承受的荷载和变形(位移和角转)可靠地传递给桥梁下部结构，是桥梁的重要传力装置

了解一下桥梁支座更换的支座更换的要求

- 1、整体更换支座施工方案，应通过计算，确定更换支座的批次，顶落梁的位移量及工序。
- 2、更换支座施工应符合现行《公路桥涵施工技术规范》的相关规定。新支座的构造应符合设计要求及相关行业规定。
- 3、梁的顶升和落梁应按设计要求进行。宜临时封闭交通。
- 4、顶升梁体的临时支架应满足强度、刚度及稳定性要求。
- 5、测量原支座和新支座的高度差，调整施工确保梁体、桥面高程符合设计要求
- 6、支座更换时应依据环境温度进行支座偏移量的验算，并宜选返点在有利的温度条件下施工。

桥板顶升防偏措施 由于该桥设计纵向坡度较大，跨度又较小，而且整跨采用整体式现浇桥板，在顶升过程中，桥板很容易向低边滑落。为确保施工后的外观质量，保证桥板不发生偏移，应本着预防为主的原则，采取如下预防措施：

(1) 破除桥台台帽后在桥台制作并安装限位支架保证端跨在顶升过程中不会发生纵向移位，限位支架采用锚筋固定于桥台上，锚筋深度不低于 $15d$ ，锚孔灌注结构胶JGN。支架采用槽钢做主材，在桥板和槽钢接触面垫木模板，保证桥板顺利顶升。

(2) 相邻跨桥板端头锚固限位拉索，以防两跨桥板间发生过大的相对位移。

(3) 顶升顺序，先顶低的一端，同一组油顶必须同步顶升。如果顶起来的桥板发生偏移，则在加高支座安装好后，桥板落位时，将桥板落于滑板上，利用相邻的两个墩帽梁作为卧垄，进行移板。桥板归位后，再稍稍顶起，抽出滑板，落板就位。