

# 顶升调整桥梁变形支座 牡丹江墩柱裂缝注胶修补 工程承接

产品名称	顶升调整桥梁变形支座 牡丹江墩柱裂缝注胶修补 工程承接
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 施工周期:3-10天 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

在桥梁工程中，支座尤其是橡胶支座的使用寿命往往远低于桥梁主体结构的使用寿命，成为影响桥梁使用性能的重要原因。对现有桥梁加固改造，桥梁的技术等级和服务水平已经成为公路部门的一项重要任务。利用整体顶升更换桥梁支座，既可以合理利用性能尚好的桥梁主体结构，节省大量资金；又可以缩短工期，对通行道路交通的影响，具有良好的社会效益和经济效益。

(2) 在缝隙中，打入 8 的螺栓，间距为 50cm，再利用螺栓，挂上 2~4 的钢线并扎紧。(3) 用细石砼填充缝隙，在填充前，用水将填充处充分湿润。(4) 细石砼填充面略高于梁板底，约 5mm。由于案的认知比较透彻，更换支座较为顺利进行；其后，对 13#~14# 跨进行检查、测量，除空心板梁安装的尺寸有偏差外，一切均符合使用要求。

二、原因分析、处理办法问题分析：该项目的空心板梁西段的架设是从 (14#~15#) 跨 (13#~14#) 跨 (12#~13#) 跨 (11#~12#) 跨 (10#~11#) 跨 (9#~10#) 跨顺序进行安装；施工员根据空心板梁的吊装方案，先期对 13#~15# 跨空心板进行安装，吊装时部分支座了调平钢板。

2.2.9 试顶升。完成顶升设备调试后，在正式顶升前进行试顶。试顶升作业严格按照顶升作业的要求进行。顶升总行程以让所有支座松动来控制，并控制在计算允许范围内，分多次完成，每次顶升约 2mm。每级顶升到位后 10 分钟，在期间测量各百分表处梁体的位移，如果各测点位移差不超过 1mm，再进行下一级的顶升。

支座安装支座垫石处理完毕且达到要求后，在各支座垫石上放置相应类型的新支座，相关注意要点如下：a. 梁体顶升前后，须测量各支座处梁底标高，保证支座更换完毕梁底标高与顶升前标高一致；b. 支座更换之前需要对原有支座在盖梁上的位置进行标记，新支座安装时，尽量按照原有位置安放。

长连续梁桥在桥长中部的桥墩上更为合理，因为支撑的垂直反力较大，两边的长度比力更平衡。桥墩顶横梁的侧向刚度较小，应设置侧向、易于的桥墩支座。新知识桥橡胶轴承的zui新部署原则可以基于桥橡胶轴承的部署原则，桥橡胶轴承在统一墩上应有相似的转动刚度，预应力梁上的支撑不应是梁的横向预应力产生。