

# 桥梁支座脱空更换 同步顶升更换支座 南充桥梁垫块更换 2022新闻

产品名称	桥梁支座脱空更换 同步顶升更换支座 南充桥梁垫块更换 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 施工周期:3-10天
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

## 产品详情

同步顶升更换支座工艺流程。

### 1、施工准备

(1) 搭设施工脚手架 在桥下搭设脚手架，便于施工人员和监控人员通行，以及顶升设备安置，同时便于对梁体及墩帽进行检查。

(2) 现场检查与测量 在梁体顶升、支座更换的整个过程中，梁的标高在发生变化，为了保证支座更换后梁能够准确回复至更换前的标高（误差不超过0.2mm），进场后的现场检查与测量非常重要。

进场后应先进行现场检查，持荷过程中也应进行检查。现场检查主要通过目测针对梁体进行。针对各跨梁，检查梁体是否有存在裂缝病害，对既有病害详细记录、标记，并对裂缝成因进行分析，在持荷过程中对裂缝宽度变化进行监测，以确保结构受力安全。

在顶升前，需要对原支座处梁底面至墩台顶面的净高进行准确测量，确定原板梁底面的标高，为调平、千斤顶与辅助支撑布设以及新支座安装做准备。

(3) 清理墩帽施工垃圾 对桥梁墩帽顶面的垃圾，如影响千斤顶、临时支撑安置或者新支座安装，则应在施工准备阶段即进行清理；其他部分施工垃圾，在梁体同步顶升到位后进行清理。

介绍一下更换病害支座时应注意哪些问题？

1、防止梁体横向位移而导致失稳破坏所有的中小桥的盖梁，两端已有防侧移的钢筋混凝土挡块，在顶升前仔细检查，每一个挡块发现有破损现象时要进行修补，待修补后才能进行顶升施工，可在两侧设置防侧移的限位装置。

2、保证顶升时梁体不会因局部应力突然增加而受到破坏每个桥梁端头的肋板下都要放置一个千斤顶，为了确保更换施工的质量，要注意所有的千斤顶都要在其上下方使用钢板垫平总的顶升会通过几级小的顶升来分别完成

因此需要注意的是当每一级提升量到位后要用垫块垫牢，然后才能对当前级的千斤顶进行卸载，在对桥梁支座采取顶升后静止1个小时，再进入到下一级的顶升作业，并逐步依次进行

3、建立观察系统，顶升系统较单一力学模型简单、直观，所以不采用应力应变仪监测，但派两名技术人员在顶升过程中对梁体进行观察，一旦发现问题，立即停止顶升，待问题解决后再进行顶升。

4、在桥梁支座更换时要注意密切关注梁体升高位移的情况，所以需要在盖梁的底部设置一个百分表来观察，并在顶升梁体前做好各标尺的初始读数，顶升到设计值时还要记录好读数，此外，相邻的两个梁体之间顶升高差值应控制在一毫米之内。

桥梁支座主要用来连接桥梁上下部结构，如果出现问题，会影响到桥梁结构。桥梁支座更换的过程中，也是时刻警惕出现意外情况发生