

# 桥梁支座更换顶升设备 铜陵橡胶支座病害更换 2022新闻

产品名称	桥梁支座更换顶升设备 铜陵橡胶支座病害更换 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

桥梁支座更换顶升设备 铜陵橡胶支座病害更换 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！！

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，他能将桥梁上部结构承受的荷载和变形(位移和角转)可靠的传递给桥梁下部结构，是桥梁的重要传力装置

- 1、施工方面：滑动面、滚动面夹杂尘埃、异物;因排水、防水装置的缺陷引起向支座漏水、溢水、漏油;螺母松动、脱落;施工不当，梁与支座脱离
- 2、设计方面：形式选定和布置错误;材料错误，锚栓支数与埋入长度不足;支座边缘距离不足;支座底板加强钢筋不足;底面突起和对支座底板面的形式尺寸不够
- 3、桥台、桥墩不均匀沉降、倾斜、水平变位
- 4、制作方面：铸件等材料制作不佳;防腐防锈处理不良

- 1、在进行桥梁支座修补或替换桥梁支座时要考虑当地天气因素从而确定桥梁支座修补工期
- 2、注意在更换桥梁支座时要进行交通管制，因为要将桥梁上结构梁顶升起来。如果不进行交通管制则会严重影响桥梁养护施工操作严重者会造成安全问题,因此通常在进行桥梁支座更换时会选择再交通人流量少的时间段或夜间进行。这样可以最大限度减少交通影响。

3、在修补更换桥梁支座的时候采用的顶升和施工桥梁支座，应根据桥梁下部结构伸缩缝的结构做出针对性的方案。根据实际情况选择合适的千斤顶类型如果桥梁在设计的时候没有给更换桥梁支座的千斤顶预留位置，一般采用搭建脚手架的形式来施工。

如果想要利用段横梁进行顶升也应该对横梁安全性做出核算,避免梁端混凝土遭倒得破坏，当进行顶升操作时要对千斤顶的顶升量做出评估避免在施工是对桥梁板造成不利的影响。

桥梁支座偏位主要有两种形式横向偏位和纵向偏位。支座偏位会导致受力不均匀，造成桥梁支座可能因局部受力过大而损坏。一般情况下，造成偏位的主要原因是 inaccurate 的桥梁垫石或支座放样。当支座承受的水平荷载超过支座的剪切变形能力时，桥梁支座将通过不同材料之间错位滑动，来满足上部桥梁水平位移的需要。通常出现以下情况会使支座滑动不流畅甚至无法滑动支座与墩台连接固定支座预留孔未处理，连接处清理不及时，有大量残存垃圾，或者是支座不锈钢板锈蚀，支座垫石碎裂等原因，都会造成支座材料间摩阻力变大，使桥梁支座不能正常滑动。