

桥梁病害处理更换支座 湛江桥梁路面裂缝空鼓修复施工 2022新闻

产品名称	桥梁病害处理更换支座 湛江桥梁路面裂缝空鼓修复施工 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

桥梁病害处理更换支座 湛江桥梁路面裂缝空鼓修复施工 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！！

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、支座垫石的影响也及其他因素。

支座的主要更换方法：

1，扁型千斤顶法。把超薄的液压千斤顶安放在主梁与盖梁的狭小的空间内，直接顶升梁体，利用百分表观测梁体上升的速度，以保证桥跨各梁体受力均匀同步提升。该方法是目前使用广泛的顶升方法。

2，鞍型支架法。用桥墩本身做支撑在盖梁上搭设支架，设计成“鞍型支架”，放置千斤顶来顶升梁体。

3、支架、工作平台和千斤顶安装完毕，待临时承重基础满足要求后，即开始试顶；试顶主要为了消除支撑本身的非弹性变形或沉降，在主梁还没有正式顶起时即可停止，并停放2小时进行观察无任何变化后才能开始整体顶升，千斤顶受力方向一定要与空心板面垂直。

方法一 整联跨同步顶升法

1.1 一般规定

1.1.1 适用于多联跨整浇或预制连续箱梁桥、连续刚构桥和预制梁、板拼装宽桥以及在不封闭交通情况下的桥梁顶升和支座更换。

1.1.2 应通过检查，确认顶升空间，顶升支承面等满足同步顶升条件，若不满足，应采取必要条件予以满足，

1.1.3 整联跨顶升时，应整联跨同步，特别横桥向应严格同步，应验算相邻桥台处顶升位移差对桥体结构的影响。

1.1.4 整联跨顶升施工应具有路桥施工的施工队伍。