

桥梁纠偏复位调整更换支座 舟山桥梁加固工程 顶升平台 2022新闻

产品名称	桥梁纠偏复位调整更换支座 舟山桥梁加固工程 顶升平台 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

桥梁纠偏复位调整更换支座 舟山桥梁加固工程 顶升平台 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、每个横梁的端肋在单个跨度的横向方向上布置一个千斤顶：千斤顶吊装应与钢板平齐，使整体接触力大；
- 2、合理配置油泵等设备，连接高压油管，检查后进行顶升作业：设备应布置在有效顶梁外以减小顶升力。同时，应注意各管道的有效长度均匀性；

3、在盖梁底部每天设置一个百分位数表，以检查梁体的位移：相邻梁体顶部的高程差应控制在1mm以内。在抬高之前先做每个尺子的读数。当达到设计值时，应记录最终读数。这个最终读数和初始读数之间的差别是桥梁的最终位移，估计在7mm以内。根据桥梁整体顶升的经验，不会破坏梁的连接部位；

4、油到千斤顶开始4次，千斤顶，慢慢增加流量，压力、压力、压力都会达到85%的计算值，停止供油，关闭阀门，检查所有部件，再次检查所有正常油到千斤顶，进行综合检查，如强迫检查。预约比例为整体升降，至3mm/min速度升降，在顶部停止至5mm，在静力欣赏下观察，如有差异，即调整；若无，支撑板底面增加功。千斤顶应从慢到快，随时检查增加位移的均匀性，并立即进行调整。为了保持梁的连续性，防止变形开裂，严格控制每千斤顶力的横向分布；

5、在每个梁端千斤顶上设置保护环：过顶应随着屋顶的升起而升起。顶进时，千斤顶应缓慢加载，分阶段加载，即5Mpa、10Mpa、15Mpa、20Mpa和25Mpa。当梁体升高到设计值时，应停止顶升以稳定压力。每次装船后，仔细检查杰克、油管 and 油泵。在顶梁过程中，对梁体的横向和纵向变形进行监测。同时，梁上相邻的横向板梁的位移控制在1mm以内，而同一盖梁上部板梁的变形控制在1mm以内。

桥梁支座更换的安装有以下几点：

1、盆式橡胶支座安装时，要精确找平垫石顶面，准确确定出下支座螺栓位置，并检查其孔径大小和深度，用高标号碎石砼把螺栓锚固。

2、为安装方便，采取解体安装的方式，先吊装下底板，上紧地脚螺栓后再吊装上座板与梁体联结，支座上下应对准设计位置。

安装时应注意以下几点：1)、清理预留螺栓孔。锚固地脚螺栓采用与梁体同标号的砼（或支座灌注用砂浆）浇注，并注意振捣密实。2)、安装前对各滑界面用丙酮或酒精仔细清洗干净，其它部件也应洗净，在四氟板小凹坑内加满丁二脂后组装成套。3)、支座上各个部件纵横向必须对中，当安装温度与设计温度不同时，纵向支座各部件错开的距离必须由计算确定。4)、支座上下板螺栓的螺帽应安装齐全，并涂上黄油，无松动现象。5)、支座与梁底，支座与支承垫石应密贴，无缝隙。6)、严格控制灌浆的浆体流动性与均匀性，确保灌注密实。