

桥梁橡胶支座更换 桥梁顶升垫石增高 鸡西T梁支座更换 2022新闻

产品名称	桥梁橡胶支座更换 桥梁顶升垫石增高 鸡西T梁支座更换 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2100.00/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

桥梁橡胶支座抬升过程中，一定要对桥梁按基础、墩台、主梁、桥面系和附属工程逐一进行全面检查，并做好记录和拍照。对于基础、墩台所存在的病害应先进行处治，然后再处治主梁。需更换支座的，视桥面系和附属工程的具体情况，决定是否对桥面系和附属工程予以保留或全部清除；需保留的，要事先对各桥孔的纵向连接予以解除，榫后才进行支座更换施工。传统的施工方法，需要在可利用的扩大基础或承台上搭设顶升支架实施作业，但顶升点应尽可能地靠近原支点。如果没有可以利用的扩大基础或承台，需重新浇注临时承重基础，再搭设顶升支架实施作业，这种情况多发生在柱桩对接的桥墩或实体式墩台结构，遇到深水基础更为困难。在桥梁橡胶支座抬高墩台结构无任何病害的情况下，可直接在盖梁顶面和空心板梁翼缘板下实施顶升，但要求千斤顶高度一般不超过3cm。采用"超低高度气囊式千斤顶"来实施就显得相当方便。准备工作在墩位处设置操作平台，对于无水地段采取搭设支架方式，用普通脚手架钢管，扣件连接即可；对于水中墩则采用船拼搭设支架。支架强度、稳定性均应满足作业安全的要求。支架完成后，对各墩位支座进行全面检查，并做好记录和编号。根据检查情况，确定更换支座部位、桥跨和数量，再根据交通运行情况，制定支座更换计划。在作业前应对千斤顶安放处进行清理，以利于千斤顶及垫板的安放平稳。同时确定千斤顶所使用的垫板，垫板采用钢板(厚10mm)，尺寸不得小于14cm×14cm，在相对应的板式支座前面放置，并准备一定数量的薄钢板或楔型钢板，以利于在板梁顶升过程中超垫楔紧。气囊千斤顶、气管、闸门使用前应进行荷载试验，以检验各设备的有效性。

桥梁顶升试顶完成后也不可忽略的试顶完成后,也不可掉以轻心,要在施工人员的一起指挥下把千斤顶逐渐用力顶起梁体,使梁体离开原支座大约1cm后立刻连续,并当即在上、下横梁间增设若干个钢筋混凝土预制块或钢板构成暂时固定点,以添加接触点和面积,行进桥梁顶升系统的稳定性,保证桥梁安全。

桥梁顶升正式顶升需仔细是以竖向位移和千斤顶油压表读数进行双控。竖向位移用桥面上设置的观测标志来断定,要求竖向位移差根本坚持一起。

竖向位移观测人员要随时和油泵操作人员坚持紧密的联络,辅导操作人员进行操作。

与此同时,各油泵操作人员通过油压表读数随时进行调整。在进行桥梁顶升时各油压表读数和理论核算之间的差错值不能超过正负1MPa。在桥梁顶升过程中假如出现失常情况,则要当即连续我搜了顶升,待彻底查明失常原因之后才能够继续进行桥梁顶升。在进行桥梁顶升时一定要缓慢同步,并且要一边进行桥梁顶升一边进行支垫,以防止突发事件的发生。