

桥梁顶升垫石增高维修 梁板顶升更换支座淮北施工队 2022新闻

产品名称	桥梁顶升垫石增高维修 梁板顶升更换支座淮北施工队 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	2000.00/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

为大家介绍一些支座更换后的日常养护知识：

每天检查支座自身的完整性和清洁性，查看支座是否有错位、脱空的现象。发现有支座错位的现象，就要抬高梁体纠正支座的位置，并对周围进行清洁；如果支座断裂，就要及时补充更换。作为连接部件，支座的灵活性也是很重要的，要保持支座滑动面的清洁，定期进行润滑油的补充工作；如果桥梁使用的是橡胶支座，就要观察是否有过大的压缩变形。一些小型的桥梁会使用油毛毡支座，这种支座在日常检查的时候就要观察老化的程度和垫层的厚度。清理支座周围的污水，否则油毛毡吸收过多的水分会膨胀。如果油毛毡失效，就要及时更换，老化的油毛毡支座没有自由伸缩的作用，不能缓冲桥面重量和车辆载重的压力。一些结构复杂的桥梁还会使用四氟滑板支座，在日常养护的时候要检查四氟乙烯滑板是否完好，支座的滑动是否超出了不锈钢板的范围。定期清理滑板与不锈钢板之间的泥沙，及时补充润滑剂。

支座使用都有一定的使用年限，很容易受野外环境影响而容易损坏,桥梁支座一旦损坏,将严重影响桥梁的承载能力和使用寿命,所以要进行桥梁更换支座修复，一些变形的支座无法修复需要更换桥梁支座。

支座病害处治方案应通过计算确定更换支座的批次，顶、落梁的位移量及工序。在顶升和落梁时建议临时封闭交通。支座更换时应根据环境温度进行支座偏移量的验算，并宜选用有利的环境温度下施工。

- 1、橡胶支座受压不均匀，有的支座局部脱空，有的甚至全脱空，不参与结构受力
- 2、橡胶支座开裂

- 3、橡胶支座剪切变形，橡胶支座剪切变形过大，甚至产生裂缝。
- 4、支座垫石高度不够，用普通砂浆找平，造成砂浆压碎，其上支座基本不承担上部荷载。
- 5、四氟滑板橡胶支座剪切变形，开裂。
- 6、安放支座的墩台顶面标高超标，为了保持梁底标高而将支座处留成凹槽凑合。

由于交通运输的需要，不中断或尽量缩短中断交通时间又对支座的更换施工提出了更高要求。因此，扎实做好整个施工过程中的监理工作，严格控制每一道工序就显得尤其重要。固定支座安装的位置一般在梁的低端（纵横向），由于路面的连续性的需要，每片梁固定支座应设在同一侧，防止每片梁位移方向不一致造成桥面位移混乱。