

简支梁支座更换 橡胶支座脱空更换 新乡钢结构桥梁顶升 施工设备 2022新闻

产品名称	简支梁支座更换 橡胶支座脱空更换 新乡钢结构桥梁顶升 施工设备 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 施工周期:3-10天
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。

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，有固定支座和活动支座两种。桥梁工程常用的支座形式包括：油毛毡或平板支座、板式橡胶支座、球型支座、钢支座和特殊支座等。

下面是桥梁支座脱空处理方法

1、薄钢板结合涂抹胶体填充修补

同样是针对梁座与支座间的脱空处理，还可以采用在一块大小适中的薄钢板的表面涂抹与支座脱空量相

当的胶体，将脱空支座起顶后放入涂抹好胶体的钢板，等待胶体凝固后就会形成强度，这个时候再将千斤顶落下，就会使脱空部分的支座参与受力，完成处治脱空支座的工作。

2、填充楔形钢板

这个方法经常出现在梁座与支座之间出现的脱空处理上，因为支座对于脱空量的容忍度各不相同，所以很难事先制作好楔形钢板，在进行了常规的测量后，我们会发现精密度影响着脱空度，而各方面的限制又影响着精密度

3、更换支座

支座自身的质量如果不合格，例如支座开裂、支座变形等，就需要更换支座。先通过千斤顶顶起梁板，对损坏的支座进行直接更换，并加强后续监控，一旦发现再次变形和开裂，应立即分析梁体受力状况等成因。

在很多道路桥梁质量检查中，都存在支座脱空、偏位的问题，有的脱空问题相当严重。在桥梁施工中支座脱空是一个很严重的问题，支座脱空导致局部承压增加，在荷载反复作用下，主梁会产生振动，从而影响桥梁的使用性能。

同时还会降低主梁的稳定性，降低支座的使用寿命，甚至还会破坏主梁，所以支座脱空应及时处理。