

桥梁支座破损更换 昌都橡胶支座更换安装 桥梁维护 2022新闻

产品名称	桥梁支座破损更换 昌都橡胶支座更换安装 桥梁维护 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

桥梁支座破损更换 昌都橡胶支座更换安装 桥梁维护 2022新闻

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、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。

1) 桥台支座更换利用桥台作为施工平台，对空间不够部位采用支架措施，以确保施工的安全实施。

2) 对于桥墩支座的更换，采用特制钢挂架固定于墩身或盖梁上作为施工平台。

2. 台帽、盖梁顶面清理

1) 清理台帽或盖梁顶面沉积的土石块及砣块，必要时可采用钢纤对砣垃圾进行清理。

2) 用钢丝刷或对台帽或盖梁顶面进行清洁，保证支座更换时作业面干净整洁。

3) 清理伸缩缝内沉积的垃圾和杂物，以防止顶升内梁体间互相挤压。

3. 支座调查与复检