

桥梁橡胶支座更换 张掖桥梁顶升复位 桥梁维护 2022新闻

产品名称	桥梁橡胶支座更换 张掖桥梁顶升复位 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 施工队:10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

桥梁橡胶支座更换 张掖桥梁顶升复位 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

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。

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。

橡胶支座安装处宜设置支承垫石,支承垫石平面尺寸大小应按局部承压计算确定,垫石长度、宽度应比支座相应的尺寸至少增加50mm左右，其高度应为100mm以上，且应考虑便于支座的更换。

橡胶支座安全存储注意事项：

- 1、选择存放橡胶支座，专用库房存放橡胶支座更好，需要找空旷通风的地段，保持橡胶支座干燥不宜直接暴晒或潮湿支座，远离酸碱性腐蚀产品及环境，避免橡胶支座表面受损。
- 2、橡胶支座需要用编织袋包装起来，码放前放置隔垫层不能直接接触地面，以免产品受潮损坏。
- 3、对于橡胶支座存储摆放时要码放平整不宜过高，以免产品滑落损坏。

橡胶支座安装要注意的安全措施：

- 1、带安全帽，这一点是为了自身安全的考虑，安全帽是为了保护个人的头部不受伤害，因为桥梁支座安装属高空作业，难免一些不如意的事情发生。
- 2、设置护栏是为了安全考虑，因为工人在桥墩上安装桥梁支座，难免有此东西会掉到地上，设置护栏就是为了不让人误走入去，这样可以避免一些不必要的事件发生，起到安全作用。
- 3、工具袋，在桥梁支座安装时所有的工具都放在这一个肩袋内，以防掉落造成安全事故，且员工不能靠抛掷进行传递工具，需要的工具应统一放在工具袋内，这样才可以达到安全施工的目的。