

桥梁顶升更换支座 朝阳铁路桥梁支座更换 裂缝修补 2022新闻

产品名称	桥梁顶升更换支座 朝阳铁路桥梁支座更换 裂缝修补 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

桥梁顶升更换支座 朝阳铁路桥梁支座更换 裂缝修补 2022新闻

橡胶支座由多层橡胶与至少两层以上相同厚度的薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成一种桥梁支座产品。

在安装橡胶支座过程中需要注意的地方有哪些

- 1、橡胶支座短边应与顺桥方向平行安置，以利于梁端转动。若需长边平行于顺桥向时，需通过转角验算。
- 2、橡胶支座具有各向同性。安装无需考虑方向性，只需将支座圆心同设计位置中心点相重合即可。为防止在离心力下梁体横向移动，可安装横向挡块。
- 3、使用橡胶支座一般设有固定端与活动端。使用等高支座时，水平位移由同一片梁的两端支座的剪切变形共同实现。
- 4、橡胶支座安装以春秋季节较好。若预计不可能在春秋季节安装，则设计选用橡胶支座时可适当增加高度，使其在极端高、低温时，上部构造的位移量 L靠橡胶支座的单方向剪切变形来实现

在任何气温下安装支座，并使剪切变形能控制在允许范围内，而无需用特殊手段施工。

桥梁支座更换的安装有以下几点：

- 1、盆式橡胶支座安装时，要精确找平垫石顶面，准确定出下支座螺栓位置，并检查其孔径大小和深度，用高标号碎石砼把螺栓锚固。
- 2、为安装方便，采取解体安装的方式，先吊装下底板，上紧地脚螺栓后再吊装上座板与梁体联结，支座

上下应对准设计位置。

安装时应注意以下几点：1)、清理预留螺栓孔。锚固地脚螺栓采用与梁体同标号的砼(或支座灌注专用砂浆)浇注,并注意振捣密实。2)、安装前对各滑界面用丙酮或酒精仔细清洗干净,其它部件也应洗净,在四氟板小凹坑内加满丁二脂后组装成套。3)、支座上各个部件纵横向必须对中,当安装温度与设计温度不同时,纵向支座各部件错开的距离必须由计算确定。4)、支座上下板螺栓的螺帽应安装齐全,并涂上黄油,无松动现象。5)、支座与梁底,支座与支承垫石应密贴,无缝隙。6)、严格控制灌浆的浆体流动性与均匀性,确保灌注密实。

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要好,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

养护支座在使用年限中应定期进行养护,这些工作包括:钢件的表面油漆、辊轴及摇轴转动部分定期擦洗并涂抹润滑油、滑动支座不锈钢表面的擦洗及检查支座的锚栓等等。只有定期养护才能保证支座的正常工作状态。

桥梁支座的每次在检修加固前都必须进行养护检查工作,这些工作内容不仅可以保证桥梁支座的正常工作,同时也保证了桥梁的正常使用。

下面给大家简单介绍下桥梁支座的检修检查工作内容介绍：

- (1) 垫层支座的油毡是否有老化断裂情况；
- (2) 钢板滑动支座和弧形支座的是否出现了锈蚀现象；
- (3) 摆柱支座是否各部件位置正确,受力是否均匀；
- (4) 滑动盆式橡胶支座的固定螺栓是否有损坏或者螺母松动现象；
- (5) 橡胶支座是否有老化变形现象发生；
- (6) 活动支座是否灵活,实际位移是否正确；

还有就是看看低迷那的防水装置及其排水装置是否产生漏水,如果这样长期不管会让支座产生生锈、腐蚀,从而无法保证桥梁支座的正常使用。