

桥梁伸缩缝更换 遂宁钢结构桥梁落梁顶升 市政桥梁加固更换支座 2022新闻

产品名称	桥梁伸缩缝更换 遂宁钢结构桥梁落梁顶升 市政桥梁加固更换支座 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:30-50 产地: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

桥梁伸缩缝更换 遂宁钢结构桥梁落梁顶升 市政桥梁加固更换支座 2022新闻

在桥梁橡胶支座更换过程中，一定要对桥梁按基础、墩台、主梁、桥面系和附属工程逐一进行全面检查，并做好记录和拍照。对于基础、墩台所存在的病害应先进行处治，然后再处治主梁。需更换支座的，视桥面系和附属工程的具体情况，决定是否对桥面系和附属工程予以保留或全部清除；需保留的，要事先对各桥孔的纵向连接予以解除，榫后才进行支座更换施工。传统的施工方法，需要在可利用的扩大基础或承台上搭设顶升支架实施作业，但顶升点应尽可能地靠近原支点。如果没有可以利用的扩大基础或承台，需重新浇注临时承重基础，再搭设顶升支架实施作业，这种情况多发生在柱桩对接的桥墩或实体式墩台结构，遇到深水基础更为困难。

桥梁支座更换要求

- 1.更换支座施工应符合现行《公路桥涵施工技术规范》的相关规定。新支座的构造应符合设计要求及相关行业规定。
- 2.整体更换支座施工方案，应通过计算，确定更换支座的批次，顶落梁的位移量及工序。
- 3.顶升梁体的临时支架应满足强度、刚度及稳定性要求。
- 4.梁的顶升和落梁应按设计要求进行。宜临时封闭交通。
- 5.支座更换时应依据环境温度进行支座偏移量的验算，并宜选返点在有利的温度条件下施工。
- 6.测量原支座和新支座的高度差，调整施工确保梁体、桥面高程符合设计要求。

对不同形式的桥梁应采用不同的顶升方式。对于由T梁或工字梁组成的截面形式，桥梁支座更换，一般可在梁体下安放垫板直接用千斤顶顶升的方法进行；但顶升空心板、箱梁时，则必须注意顶升部位，桥检车与桥梁支座更换，避免直接顶升梁体底部，而易选在两肋及箱梁腹板部位，防止对梁体的损坏

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。

盆式橡胶支座安装工艺：

- 1、把锚柱安装在支座底板四角。
- 2、浇注支座支墩，留出顶端一段高度，留出高度要比支座的锚柱大些；
- 3、把支座吊到垫石上方，校正平面位置和高度；
- 4、浇注垫石混凝土；
- 5、安装支座上部的4个锚柱；
- 6、安装现浇梁模板，绑扎现浇梁钢筋；
- 7、浇注梁体混凝土；
- 8、拆除支座两侧的临时连接。

桥梁支座更换注意事项

- (1) 施工过程中，为安全起见，必须封闭交通；
- (2) 施工过程中，保证桥梁任何部位不得有丝毫附加损坏；
- (3) 旧支座拆除和新支座安装（安装前涂满硅脂），工序紧凑，时间不得超过30min；

(4) 需要复位的旧支座必须拿出清理干净，并涂满硅脂后才能进行复位，经更换、复位后的支座，正交方向中线偏位不得大于2mm。