

PLC同步顶升更换桥梁支座 怀化桥梁支座更换养护 支座调平 2022新闻

产品名称	PLC同步顶升更换桥梁支座 怀化桥梁支座更换养护 支座调平 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

PLC同步顶升更换桥梁支座 怀化桥梁支座更换养护 支座调平 2022新闻

更换桥梁支座是桥梁的重要传力装置，设计中除考虑其应有足够的强度、刚度和自由的转动或移动性能外，还应注意便于维修和更换，施工中应重视座板下混凝土垫层的平整，并应根据气温确定其安放位置；在地震区应考虑抗震措施。

更换桥梁支座安装

- (1) 在支座安装之前应对支座的安装位置进行测量检验，支座安装平面应和支座的滑动平面或滚动平面平行，其平行度的偏差不宜超过2‰。
- (2) 支座安装前应对活动支座顶、底板的相对位置进行检查。
- (3) 支座安装后，滚动和滑动平面应水平，其与理论平面的斜度不大于2‰。支座上、下板中心应对中，其偏差不大于2‰。
- (4) 为保证支座安装平整，一般应在支座底面与垫石顶面之间，捣筑20~50mm厚的干硬性无收缩砂浆垫层。

为了保证桥梁支座的施工质量，以及安装、调整、观察、及更换桥梁支座的方便不管是采用现浇梁法还是预制梁法施工，不管是安装何种类型的桥梁支座，在墩台顶设置支撑垫石是必须的。

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。

桥梁支座的安装及养护；支座的结构分析

(1) 在支座安装之前应对支座的安装位置进行测量检验，支座安装平面应和支座的滑动平面或滚动平面平行，其平行度的偏差不宜超过2‰。

(2) 支座安装前应对活动支座顶、底板的相对位置进行检查。

(3) 支座安装后，滚动和滑动平面应水平，其与理论平面的斜度不大于2‰。支座上、下板中心应对中，其偏差不大于2‰。

(4) 为保证支座安装平整，一般应在支座底面与垫石顶面之间，捣筑20~50mm厚的干硬性无收缩高标号环氧树脂砂浆垫层。

(5) 支座的养护，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。

(6) 板式支座本身具有足够的竖向刚度来满足较大垂直荷载作用，具有良好的弹性以适应梁端的转动，较大的剪切变形以满足上部构造的水平位移，产生较好的防震作用，能减轻动载对上部构造与墩台的冲击。由于板式橡胶支座具有水平剪切的各向同性，能良好传递上部构造多方向力的。在弯、斜桥的使用中优点突出。同时特殊的球冠圆板式橡胶支座还具有在梁端作用力作用时通过球形表面橡胶层调整受力中心的位置，逐渐将力扩散到圆板式橡胶支座的钢板和橡胶层，使支座受力均匀，尤其适用于斜交桥，立交桥等坡度桥的场所。

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，设置护栏就是为了让不让人误走入去，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。