

怎么更换桥梁支座 宝鸡桥梁支座更换与维修 施工地区 2022新闻

产品名称	怎么更换桥梁支座 宝鸡桥梁支座更换与维修 施工地区 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 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

怎么更换桥梁支座 宝鸡桥梁支座更换与维修 施工地区 2022新闻

安装好的桥梁支座使用一段时间后是否需要更换呢?桥梁支座更换的小编可以准确地告诉您桥梁支座是否需要更换是要根据桥梁的情况而定的，时需要请傳业评估人员进行评估然后再决定，并不是说更换就更换的，那么桥梁支座要如何更换呢?

- 1、每个横梁的端肋在单个跨度的横向方向上布置一个千斤顶：千斤顶吊装应与钢板平齐，使整体接触力大；
- 2、合理配置油泵等设备，连接高压油管，检查后进行顶升作业：设备应布置在有效顶梁外以减小顶升力。同时，应注意各管道的有效长度均匀性；
- 3、在盖梁底部每天设置一个百分位数表，以检查梁体的位移：相邻梁体顶部的高程差应控制在1mm以内。在抬高之前先做每个尺子的读数。当达到设计值时，应记录櫟终读数。这个櫟终读数和初始读数之间的差别是桥梁的櫟终位移，估计在7mm以内。根据桥梁整体顶升的经验，不会破坏梁的连接部位；
- 4、油到千斤顶开始4次，千斤顶，慢慢增加流量，压力、压力、压力都会达到85%的计算值，停止供油，关闭阀门，检查所有部件，再次检查所有正常油到千斤顶，进行综合检查，如强迫检查。预约比例为整体升降，至3mm/min速度升降，在顶部停止至5mm，在静力欣赏下观察，如有差异，即调整；若无，支撑板底面增加功。千斤顶应从慢到快，随时检查增加位移的均匀性，并立即进行调整。为了保持梁的连续性，防止变形开裂，严格控制每千斤顶力的横向分布；
- 5、在每个梁端千斤顶上设置保护环：过顶应随着屋顶的升起而升起。顶进时，千斤顶应缓慢加载，分阶段加载，即5Mpa、10Mpa、15Mpa、20Mpa和25Mpa。当梁体升高到设计值时，应停止顶升以稳定压力。每次装船后，仔细检查杰克、油管和油泵。在顶梁过程中，对梁体的横向和纵向变形进行监测。同时，梁上相邻的横向板梁的位移控制在1mm以内，而同一盖梁上部板梁的变形控制在1mm以内。

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。

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较好，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。