

# 旧桥支座拆除更换 同步顶升更换支座 铜陵钢结构桥梁顶推 2022新闻

产品名称	旧桥支座拆除更换 同步顶升更换支座 铜陵钢结构桥梁顶推 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 施工人数:30-50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

在当今桥梁设计中，经常考虑今后支座更换。这主要基于两点：一是桥梁的长期运行，无论是盆式支座还是板式支座，前者都有腐蚀老化，后者有剪切变形、老化现象；二是随着经济的发展，交通流量和荷载会显著增加，也会对支座造成疲劳破坏。小编就跟大家分享下不同的桥梁支座更换需要注意什么？

不同的桥梁结构采用不同类型的桥梁支座。在旧桥危险桥梁的维修工作中，支座更换是一个比较常见的问题。如需更换桥梁支座，应注意以下问题：当桥梁在坡道上时，固定支座一般应位于桥台下坡方向；固定支座应位于支座反力较大的地方。

当桥梁位于平坡上时，固定支架应位于主行车方向的前桥台上，桥梁支座更换工程同样如此。由于桥梁支座更换在行人驾驶中的重要性，相关部门也对其进行了改进，即桥梁支座的更换和桥梁支座的定期维护安装。该方案目前已全部实施。施工过程中必须注意，才能有效保证桥梁支座的良好更换，施工过程中要注意细节。必须注意这一方面，才能有效地提高桥梁支座更换在施工中的良好表现，从而有效地提高所谓的安全性。

其中更换桥梁支座时应注意以下几点？铁路桥梁通常需要在每个梁体上安装一个固定的支座，以使梁变形引起的纵向位移、横向位移和纵向和恒定旋转角度尽可能不受限制，支座必须能够可靠地传递纵向和横向反力，当结构是一种空间结构。

当更换盆式橡胶支座时，特别是在上、下座板横向错位时，当安装温度不满足设计要求时，可通过计算确定活动支座上、下座板的错距。支架安装前应检查标高、墩、平台轴线等，合格后方可进行下一步施工。

## 支座更换

建议搭设脚手架或者悬吊脚手架（jin需要承受工人和部分设备的和在）--清除盖梁顶面杂物确定千斤顶的支撑位置--准确量取盖梁顶至梁底的实际高度--安放百分表监控梁体顶升落梁过程中的同步情况--同步顶升系统定位-安装千斤顶--梁体开始顶升（顶升同步精度要求控制在0.2mm内）--支座垫石施工及支座更换-梁体同步回落就位（精度也是控制在0.2mm内）。拆除千斤顶及支座在更换过程中，更换的方法对桥梁的受力影响是非常大的，因此在更换的过程中需要对桥梁的各主要受力部位进行监控，以保证更换过程的安全。由于现代交通运输迅速发展的需要，支座更换施工往往不容许中断交通，并要求尽可能在较短的时间内完成，因此，桥梁支座的更换对施工技术提出了更高要求，是一种新的挑战。

问：什么才是更换桥梁支座的正确就位?答：桥梁支座的正确就位先使桥梁支座和支承垫石按设计要求准确就位。架梁落梁时，T型梁的纵轴线要与支座中轴线重合；板梁、箱梁的纵轴线与支座中轴线相平行。为落梁准确，在架第壹跨板梁或箱梁时，可在梁底划好二个支座的十字位置中轴线，在梁的端立面上标出两个支座的位罝中轴线的铅直线，落梁时使之与墩台上的位罝中轴线相重合。以后数跨可依照第壹跨梁为基准进行。在架梁落梁时要平稳，防止压偏或产生初始剪切变形,大家可以参考铁路桥梁板式橡胶支座规格表。在安装T型桥梁时，若橡胶支座比梁筋底宽，则应在支座与梁筋底之间加设比支座大的钢筋混凝土垫块或厚钢板做过渡层，以免支座局部受压，而形成应力集中。钢筋砣垫块或厚钢板要用环氧树脂砂浆和梁筋底贴合粘结。落梁后，一般情况下支座顶面与梁面保持水平。预应力筒支梁，其支座顶面可稍后倾；非预应力梁其支座顶面可略微前倾，但倾斜角度不得超过5"。在设置板式橡胶支座的墩、台、梁应待可使用金属线代替拉杆木模在施工现场制作，木模与混凝土接触的表面应平整、光滑。+