

# 桥梁支座更换安装就找武汉新顺畅路桥养护,施工经验丰富

产品名称	桥梁支座更换安装就找武汉新顺畅路桥养护,施工经验丰富
公司名称	浙江博仕设备租赁有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省舟山市定海区舟山港综合保税区企业服务中心301-1858室(自贸试验区内)(注册地址)
联系电话	13627298993

## 产品详情

桥梁支座更换安装就找武汉新顺畅路桥养护,施工经验丰富价格合理。武汉新顺畅路桥养护不断创新,不断努力,精益求精,每天在进步!公司坦诚于员工,真诚于客户,信诚于社会!

桥梁支座是衔接桥梁上部结构和下部结构的重要构件,可谓一座桥梁的咽喉地点,联系严重,一旦呈现病害,将影响到上下部结构的运用寿命和交通安全。现在,新建的公路桥梁简直悉数选用橡胶支座。特别是高速公路桥梁。

橡胶支座的用量大,病害多,事端频频发作,支座病害处治及替换刻不容缓。下面单就支座替换技能结合工程实例作以简述:支座的病害症状及原因剖析1.支座脱空:支座垫石和梁底钢板不水平。支座反常变形:大多由于落梁时不行平稳,支座存在较大的初始剪切变形。

支座不能正常滑动:墩顶落有很多的混凝土废物,不锈钢板锈蚀,摩阻力变大。支座开裂:施工要素、支座质量问题、超载车辆的影响、支座垫石的影响以及其他要素。首要替换计划1.扁型千斤顶法把超薄的液压千斤顶安放在主梁与盖梁的狭小的空间内,直接顶升梁体,运用百分表观测梁体上升的速度,以确保桥跨各梁体受力均匀同步提高。该办法是现在运用最广泛的顶升办法。

鞍型支架法用桥墩自身做支撑在盖梁上搭设支架,规划成"鞍型支架",放置千斤顶来顶升梁体。枕木满布式支架法在地面上设置枕木,以枕木为根底,设置满布式或部分木支架至桥梁梁体处,在支架上安顿千斤顶顶升梁体。

武汉新顺畅路桥养护公司介绍桥梁支座更换的几个重要步骤:

### 1.施工准备

(1)根据确定的施工方案,做好施工场地工作平台搭设,要求每更换一组支座搭设两个支架,便于施工操作人员及监控人员使用,工作平台要牢固可靠,保证人员安全。

(2)进行所用千斤顶、油泵的配套标定。另外增加两套为备用。

(3)选用与原有支座同型号新支座,并做好新支座的试验检测工作。

(4)对支座更换处杂物进行认真清理、解除支座附近的多余约束。

(5)千斤顶安装就位。

(6)布置监控所需应力、挠度观测测点。在桥墩设置位移观测测点,观测固结墩的位移变化;在桥面伸缩缝处设置两个位移观测测点,观测桥面伸缩缝处的位移变化。

(7)施工人员组织安排:进场人员根据工程需要来定,其中项目负责人一名,负责工程的统一安排、指挥;项目技术负责人一名,负责施工及监控人员的技术、任务交底及技术培训;专家两名,负责施工过程中出现临时状况的应急处理,监控人员若干名。

## 2.顶升施工

(1)如果在通车情况下顶升前应将所施工的桥幅,进行临时封闭,避免施工过程中发生意外。

(2)准备工作完成后,在项目负责人的统一指挥下,千斤顶顶升。控制梁的顶升速度,直到全部顶升到位,桥梁支座安装更换可顺利进行。整个顶升过程均须对主梁、桥面及附属设施进行认真观察,如有异常立即停止顶升并进行调整,再次顶升。

(3)顶升到位后,进行临时支垫,支垫要求牢固可靠,支垫过程不可放松千斤顶。

(4)支垫完成取出旧支座后,在安放新支座前,还需在原支座位置定位,以确保支座更换后位置准确。

(5)在安装前将四氟板支座中的四氟板表面的储油槽内的硅脂充满,保证四氟板表面和不锈钢表面的洁净,不得有损伤、拉毛现象。

(6)支座更换完毕主梁就位时,也应分布进行,先将梁底临时支撑解除,然后顺序下落梁体就位。

### 支座更换施工注意事项

(1)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,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,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。

(2)由于边梁本身自重及桥面附属设施(如护栏、分联处连接件)的影响,与中梁在顶升力上差异较大,在顶升时一定要压力与行程双控制,并以行程为最终控制。避免由于起顶不均匀而造成桥面的剪切破坏。

(3)严格控制梁体的顶升高度,避免顶升高度过高造成桥面及附属设施的损坏。