

桥梁更换支座施工措施A48小时完成桥梁更换A更换桥梁老化支座

产品名称	桥梁更换支座施工措施A48小时完成桥梁更换A 更换桥梁老化支座
公司名称	河北中固工程橡胶有限公司
价格	666.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市桃城区河东街道办事处石家庄村
联系电话	18603183602

产品详情

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要构件，一旦出现病害，将影响到上下部结构的使用寿命和交通安全。目前，新建的公路桥梁几乎全部选用橡胶支座。特别是高速公路桥梁，橡胶支座的用量大，病害多，事故频繁发生，支座病害处治及更换刻不容缓。

在桥梁橡胶支座更换的过程中，要对桥梁按墩台、主梁、桥面系和附属工程逐一进行检查，并做好记录拍照。对于基础、墩台存在的病害应先进行处理，然后再处治主梁。需更换支座的，桥面系和附属工程具体的情况，决定是否对这两个给予保留或全部清除；需保留的，要事先对桥孔的纵向连接予以解除，再进行支座更换。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，需重新浇筑临时承重基础，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。

支座更换在墩台结构没有任何病害的情况下，可直接在盖梁顶面下实施顶升，但是千斤顶高度不小于3cm。采用的是"超低高度气囊式千斤顶"就显得相当方便。准备在墩位处设置操作平台，对于无水地段采取的是搭设支架方式，用普通手架钢管，扣件连接即可；对于水中墩采用船拼搭设支架。支架强度、稳定性应满足安全的要求。支架完成后，对各支座进行全面的检查，并做好记录和编号。根据检查情况，确定更换支座部位、桥跨和数量，再根据交通运行情况，制定支座更换计划。在作业前应对千斤顶安放处进行清理，以利于千斤顶及垫板的安放平稳。同时确定千斤顶所使用的垫板，垫板采用钢板(厚10mm)，尺寸不得小于14cm×14cm，在相对应的板式支座前面放置，并准备一定数量的薄钢板或楔型钢板，以利于在板梁顶升过程中超垫楔紧。气囊千斤顶、气管、闸门使用前应进行荷载试验，以检验各设备的有效性。