

2019宜宾板式橡胶支座厂家实时报价

产品名称	2019宜宾板式橡胶支座厂家实时报价
公司名称	衡水长信橡胶制品有限公司
价格	1.00/块
规格参数	品牌:长信 型号:齐全 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区何家庄乡前马庄村
联系电话	18831805010 13513085830

产品详情

2019宜宾板式橡胶支座厂家实时报价

在桥梁橡胶支座更换过程中，一定要对桥梁按基础、墩台、主梁、桥面系和附属工程逐一进行检查，并做好记录和拍照。对于基础、墩台所存在的病害应先进行处治，然后再处治主梁。需更换支座的，视桥面系和附属工程的具体情况，决定是否对桥面系和附属工程予以保留或全部清除；需保留的，要事先对各桥孔的纵向连接予以解除，后才进行支座更换施工。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，但顶升点应尽可能地靠近原支点。如果没有可以利用的扩大基础或承台，需重新浇注临时承重基础，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。

在墩台结构无任何病害的情况下，可直接在盖梁顶面和空心板梁翼缘板下实施顶升，但要求千斤顶高度一般不超过3cm。采用"超低高度气囊式千斤顶"来实施就显得相当方便。准备工作在墩位处设置操作平台，对于无水地段采取搭设支架方式，用普通脚手架钢管，扣件连接即可；对于水中墩则采用船拼搭设支架。支架强度、稳定性均应满足作业安全的要求。宜宾板式橡胶支座厂家实时报价支架完成后，对各墩位支座进行检查，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。气囊千斤顶是一种比较安全的顶升方式，技术设计指标：应力1.6MPa，承受荷载40t；气囊几何尺寸为：长70cm，宽58cm，厚3cm。由于其结构尺寸较小，特别是厚度超薄，实现了其他千斤顶所无法满足的所需要施工空间小的要求，所以"超低高度气囊式千斤顶"可以直接在盖梁上起顶适合于空心板梁顶升以及顶升间隙较小的物体。"超低高度气囊式千斤顶"不仅在结构尺寸上满足了直接在盖梁上起顶及顶升间隙小的要求，同时在顶起施工时的受力分析也完全符合有关要求。为了确保工程施工作业的顺利进行，做到心中有数，对空心板的受力

、变形做了分析，并进行了力学计算，重在了解结构受力后内部变化情况。宜宾板式橡胶支座厂家实时报价 计算模型及参数取一座30m跨空心板桥作为算例，主要计算空心板的横向受力，尤其是底板部位的横向受力。分析计算按平面应力模型进行，单元采用8节点等参元。纵向受力长度偏于保守地取用气囊的顺桥向长度 $L=70\text{cm}$ 。

对于30m跨径空心板桥，计算荷载：梁自重为43t，二期恒载为9t。计算结果通过有限元计算，支座更换施工过程中，梁体所受的剪应力为1.03MPa。梁体的主拉应力 $\sigma_1 = -3.33\text{MPa}$ ，大于正常使用阶段荷载组合下的c40混凝土容许主拉应力 $[\sigma_{st}] = -2.34\text{MPa}$ ；与施工阶段受弯构件中c40混凝土容许主拉应力 $[\sigma_{st}] = -3.38\text{MPa}$ 非常接近。但考虑到出现较大主拉应力的范围较小，并且计算时采用了比较保守的纵桥向只有70cm的梁体参与受力的假定，所以顶升过程中，梁体主拉应力基本处于安全范围内。梁体主压应力 $\sigma_2 = 2.73\text{MPa}$ ，远小于正常使用阶段c40混凝土的容许主压应力18.2MPa。因此，梁体的主压应力满足规范要求。宜宾板式橡胶支座厂家实时报价