300x63圆形板式橡胶支座

产品名称	300x63圆形板式橡胶支座
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	220.00/块
规格参数	品牌:天鹏 承载力:661KN 产地:河北
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

一、支座的病害症状及原因分析 1.支座脱空：支座垫石和梁底钢板不水平。 2.支座异常变形：大多因为落梁时不够平稳，支座存在较大的初始剪切变形。 3.支座不能正常滑动：墩顶落有大量的混凝土垃圾，不锈钢板锈蚀，摩阻力变大。 4.支座开裂：施工因素、支座质量问题、超载车辆的影响、支座垫石的影响以及其他因素。二、主要更换方案 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，利用百分表观测梁体上升的速度，以保证桥跨各梁体受力均匀同步提升。该方法是目前使用广泛的顶升方法。 2.鞍型支架法 用桥墩本身做支撑在盖梁上搭设支架，设计成“ 鞍型支架 ”，放置千斤顶来顶升梁体。 3.枕木满布式支架法 在地面上设置枕木，以枕木为基础，设置满布式或部分木支架至桥梁梁体处，在支架上安置千斤顶顶升梁体。 4.鞍型支架法 用桥墩本身做支撑在盖梁上搭设支架，设计成“ 鞍型支架 ”，放置千斤顶来顶升梁体。三、方案的实施 1.配载计算及配载车布置 为保证一孔桥梁的整体受力及同步顶升，首先应按照设计文件计算桥面、中梁、边梁、护栏等上部构造的重量，然后根据整体重量均衡的原则进行配载，通常选用车辆均匀布置配载，保证顶升过程中受力均衡。 2.主要施工材料设备 机械名称：发电机组，电焊机，液压站，单向超薄千斤顶，百分表，手动千斤顶，配载车，登高吊篮架，气割设备，液压分配均衡器，高压分配油管。

对于弯、坡、斜、宽桥梁，宜选用圆形板式橡胶支座。公路桥梁工程不宜使用带球冠或坡形的橡胶支座；4、当桥梁纵坡坡度不大于1%时，板式橡胶支座可直接设置于墩台上，但应考虑纵坡影响所需要的厚度。当纵坡坡度大于1%时，应采用预埋钢板（加楔形钢板）、混凝土垫块（带坡度的垫石）或其他措施将梁底调平，保证支座平置。板式橡胶支座应按JTG D62的有关规定验算并在验算满足规定要求后方可使用。 查看板式橡胶支座的安装施工图纸，主要注意板式橡胶支座的规格型号、高度、承载力等主要技术参数。四氟滑板橡胶支座还要注意预埋钢板的尺寸和安装位置及方向。
选用板式橡胶支座时，支座的大承载力应与桥梁支点反力相吻合，其容许偏差范围宜为±10%。 四氟滑板橡胶支座应水平安装。并应设置上下钢板，四氟滑板与不锈钢板间应该涂放5201-2硅脂润滑油，安装后一定要设置防尘罩；支座的四氟滑板不得设置在支座底面，与四氟滑板接触的不锈钢板也不能设置在桥梁墩、台垫石上。