

南平市GBZY圆形板式橡胶支座型号

产品名称	南平市GBZY圆形板式橡胶支座型号
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:284KN
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

板式橡胶支座具有足够的竖向刚度因而可以将上部桥梁的应力可靠的传递给墩台；确保突出的稳定性，板式支座具有弹性，可以产生很好的防震作用，能减轻动载对上部结构与墩台的冲击作用。可以习惯桥梁一端的转动。

这种产品的剪切变形才干较强，足以习惯上部结构的水平温变位移。板式橡胶支座具有水平剪切的各向同性，能传递上部结构多的变形。在弯、斜桥的运用中长处突出。该产品除具有一般支座的功用外。

还具有在梁端作用力作用时通过球形表面橡胶层调整受力中心的位置，逐步将力分散到圆板式橡胶支座的钢板和橡胶层，使支座受力均匀，特别适用于斜交桥，立交桥等斜度桥的场所。适用于公路桥梁、铁路桥梁、城市立交桥。主要功用是将上部的反力可靠地传递给墩台。

并一起能完毕梁体结构由于制动力温度、混凝土的收缩徐变及荷载作用等引起的水平位移及梁端的翻滚。支座是树立在桥梁的上部结构与墩台之间，是桥跨的支承部分，其功率是把上部结构的各样载荷传达到墩台上。

并不妨契合活载、混凝土中止与徐变等要素产生的变位（位移和转角），使上、下部结构的实质受力景象符合组织的结构估计图式。桥梁支座早需有脚够的装载身手，以保护安全稳当地传达支座反力。

随着我国公路桥梁建设的发展，橡胶支座产品的设计和也在逐步科学和规范化，目前公路桥梁板式橡胶支座的设计和采用中华人民共和国交通行业标准JT/T4-2004，本标准参照了ISO6446-1994《橡胶制品-桥梁支座-橡胶材料规范》、美国AASHTO《美国公路桥梁设计规范-LRFD》（1994）和欧洲标准CEN/TC167N185等国际、国外先进标准。

本标准与JT/T4-1993相比主要变化如下：

- 1、取消了板式橡胶支座设计参数，提出按照新颁布的《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTGD62-2004）进行设计。
- 2、调整了橡胶、聚四氟乙稀板材等的物理机械性能。
- 3、增加了支座安装和养护的有关内容。
- 4、取消了附录"支座规格系列"。
- 5、增加了规范性附录《公路桥梁板式橡胶支座力学性能试验方法》。

板式橡胶支座更换步骤：

（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。3.2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，支座可顺利取出。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）桥梁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。

支座在使用年限中应定期进行养护，这些作业包含：钢件的外表油漆、辊轴及摇轴滚动部分定期擦拭并

涂改润滑油、滑动支座不锈钢外表的擦拭及查看支座的锚栓等等。只要定期养护才能确保支座的正常作业状况。

所选用的橡胶的胶质，这是影响板式桥梁橡胶支座质量的主要要素，现在由于市场竞争激烈，客户压价凶猛，许多板式桥梁橡胶支座生产厂家就从这块降低成本，选用劣质橡胶，这个从外观上能够看出一二，好的橡胶，外表油亮，乌黑，用手指按压能感觉到一点点弹性。

质量差点的橡胶，外表发乌，没有光泽。但是胶质真的好坏，就需求做实验，简略的从抗压弹性模量和抗剪弹性模量等方面去判断是不能发现质量问题，一般需求做中心胶层胶片试验进行检测方可发现问题