

# GYZ圆形板式橡胶支座特点

产品名称	GYZ圆形板式橡胶支座特点
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/个
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

板式橡胶支座容易出现哪些异常？众所周知，板式橡胶支座不仅是桥梁施工的重要组成部分，也是连接桥梁上下结构的主要构件。它是直接关系到桥梁使用寿命和行车安全的关键，能够同时完成梁体结构所需的变形（水平位移和转角）。板式橡胶支架安装过程中容易出现哪些异常？以下总结和分析如下：（1）橡胶支座承压后侧出现波纹凸凹；原因：首先，在梁体的影响下，板式橡胶支座的受力点不在\*\*。这种情况很轻，反映在同一板式橡胶支座的波纹凹凸不一致上，或者板式橡胶支座的单侧被清空。二是梁底预埋钢板不均匀，其表面为焊接钢筋引起的钢板弯曲变形。（2）\*\*个原因的解决方案是在吊梁前检查梁体和墩台支撑垫石，检查梁端底边与板式橡胶支座的关联是否平整.两个板式橡胶支座相关处是否平行。如果不符合要求，应立即进行翻新，并避免使用填充楔块的解决方案。第二个原因是需要在梁底钢板的焊接和制造中进行处理。通常，为了节约成本，一些施工企业忽视了梁底钢板的质量问题，直接使用毛坯钢板作为梁底钢板或焊接锚固钢筋，导致钢板弯曲变形。由于这些原因，导致落梁后板橡胶支架的压力偏差。（3）板式橡胶支座原有剪切变形，主要有以下两种类型：1.板式橡胶支座沿桥切割；2.板式橡胶支座横桥切割。解决措施：根据当时的环境温度，结合当地年平均气温，根据JTGD62-2004交通行业桥涵设计标准中相关章节的计算和验证 主要在施工安装过程中，要加强施工技术的变化，做好安装前的安装技术交底工作，提高工人的施工操作水平。同时，安装后应及时检查各梁的变形情况，并及时纠正异常。（4）另一个原因是工人的随机性：简单地选择砂浆来代替支座垫石。这样做的结果是容易造成支座底部支撑力不足.或不均匀，导致砂浆开裂或支座受力不均，导致支座扭曲变形； 支座顶部的钢板很薄，腐蚀严重。这种异常情况容易随时间增加，钢板严重生锈，导致支座受力不均或支座受力不足。

板式橡胶支座的合用范围 板式橡胶支座是公路中不型桥梁中比拟经常使用的产物，它分为普通板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座。支座适用于跨径小于30米、位移小的普通型桥梁。不同的平面形状适用于不同的跨度结构。支座适用于曲线桥、斜桥、圆墩桥的正交桥圆形支座。关于四氟乙烯板式橡胶支座适用于大跨度、多跨继续、筒支梁继续板等布局的大位移量桥梁。它还可用作一个连续梁顶推及T型梁横移中的滑块.矩形、圆形四氟板式橡胶支座的使用非别与矩形、圆形一般板式橡胶支座沟通。橡胶支

座特点 橡胶支座不但手艺功能良好,还具有组织简单、价格低廉、无需养护、易于更换缓冲隔震、建筑高度低等特点.因而在桥梁界颇受欢迎,被广泛使用。 橡胶支座分类 盆式橡胶支座、板式橡胶支座、矩形橡胶支座、球冠圆板式橡胶支座、圆型板式橡胶支座等。 橡胶支座按胶种合用温度分类 1、氯丁橡胶:适用温度+60 -25 2、淇县球形铰支座天然橡胶:适用温度+60 -40 3、三元乙丙橡胶:适用温度+60 -45 桥梁支座的只需性能是将上部布局的反力可靠地传递给墩台,并同时能顺应梁部布局的变形(位移和转角)。依据这些功能请求,板式橡胶支座在垂直方向应拥有足够的刚度,从而保障在大竖向荷载感化下支座发生较小的收缩变形,一般要求支座的大压缩变形不得超过橡胶厚度的15%。橡胶支座在程度偏向则应拥有必定柔性,以顺应车辆制动力、温度、混凝土收缩和徐变及活载作用下梁体的水平位移。同时,支座的厚度应能满足光束旋转角度的需要。

建筑物检测鉴定是前提工作,其目的是要了解建筑物的现状,比如结构承载力、构件状况、是否有裂缝、变形情况等等。建筑可靠性鉴定是由有资质的第三方鉴定机构完成的,出具完整的鉴定检测报告以便作为加固设计的依据。

建筑物检测鉴定的步骤如下:

(1)对建筑物进行宏观调查。

(2)根据现状及用户的要求,确定鉴定的项目和内容。

(3)实地检测,实地检测的内容包括:结构形式,截面尺寸,受力状况、计算简图、材料强度、变形(挠度)、裂缝、钢筋的配置和构造、钢筋锈蚀、混凝土碳化、地基沉降等。

(4)根据实测强度进行理论分析计算,确定结构的实际承载能力和耐久性等级。

(5)根据各分项指标及评定标准,得出建筑物的可靠性鉴定结论