

# 许昌市GYZ圆形板式橡胶支座介绍

产品名称	许昌市GYZ圆形板式橡胶支座介绍
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	48.00/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

橡胶支座具有良好的耐久性，低循环疲劳强度，抗热空气老化性，抗臭氧老化性，耐酸性和耐水性，它的寿命可以达到80-100年。为了确保橡胶支座的安装和水平，通常应在橡胶支座的底部边缘和支撑板顶面之间建立一个20-50mm厚的干硬水泥砂浆基础垫层。水泥砂浆基础垫层的抗压强度须与结构混凝土一样强。当支撑板的平面图较大时，可以先放置发生塑性变形的干硬水泥砂浆基础垫层。水泥砂浆层的中部是凸球形的，当水泥砂浆被橡胶支撑垫放到位时，水泥砂浆会被拉平。

如果橡胶支座安装了螺钉或钢楔，并采取了其他对策进行橡胶支座校准，则在注浆水泥砂浆基础垫层后，卸下校准螺钉和钢楔，以确保水泥砂浆基础垫层的比例力。安装预制梁时，通常应首先添加辅助结构支撑梁，支撑板水泥砂浆凝结并超过规定的抗压强度后，它可以承受梁的净重。

橡胶支座的作用是减少当公路或公路桥梁受到外力冲击时由外力引起的冲击，但是地震灾难或强台风并不常见，但是温度变化常常使我们的建筑商感到非常困惑。因此，在安装橡胶支座时，已掌握局部温差的变化。

我的国家拥有丰富的自然资源，而且温度在各地都在变化。夏季中国南部40度高温会导致混凝土变形和融化。如果不能合理地计算中国南部全年的温差，那么该温差将导致一个位值。充分了解后，橡胶支座的安装会引起错误，并且无法达到养护道路或公路桥梁的效果。

橡胶支座是指用以支承容器或设备的重量，并使其固定于一定位置的支承部件，还要承受操作时的振动与地震载荷。板式橡胶支座由多层天然橡胶与至少两层以上相同厚度的薄钢板镶嵌、粘合、硫化而成一种桥梁支座产品。

该种类型的橡胶支座有足够的竖向刚度以承受垂直荷载，且能将上部构造的压力可靠地传递给墩台；有良好的弹性以适应梁端地转动；有较大地剪切变形以满足上部构造的水平位移；板式支座按形状划分：矩形、圆形两种产品。

按是否能够提供水平位移划分为:聚四氟乙烯滑板支座和普通橡胶支座。

## 1、矩形(圆形)式板

(1)性能:本产品由多层橡胶片与薄钢板镶嵌、粘合在一定压力、一定温度和一定时间内硫化压制而成。有足够的竖向刚度以承压垂直荷载,能将梁板上部构造的反力可靠地传递给墩台,有良好的弹性,以适应梁端的转动;又有较大的剪切变形以满足上部梁体构造的水平位移。

(2)特点:本产品在桥梁建筑、水电工程、房屋抗震设施上已广泛应用,与原用的钢支座相比,有构造简单,安装方便;节约钢材,价格低廉;养护简便,易于更换等优点,且本品建筑高度低,对桥梁设计与降低造价有益;有良好的隔震作用,可减少活载与地震力对建筑物的冲击作用。

## 2、聚四氟乙烯滑板式

简称四氟滑板式桥梁支座,本产品是于普通板式橡胶支座上粘接一层厚2-3mm的聚四氟乙烯板而成。除具有普通板式橡胶支座的竖向刚度与弹性变形,能承受垂直荷载及适应梁端转动外,因四氟乙烯与梁底不锈钢板间的低摩擦系数( $\mu = 0.03$ )可使桥梁上部构造的水平位移不受限制,跨度>30米的大跨度桥梁、筒支梁连续板桥和多跨连续梁桥可作活动支座使用;连续梁顶推、T型梁横移和大型设备滑移可作滑块使用

桥梁弹性缝是桥梁设备的重要部件,关于桥梁的正常运用以及受用寿数都有着极为重要的作用。但是桥梁弹性缝是桥梁的单薄方位,简略出现病害,其病害会损坏桥梁设备的正常运用,缩短桥梁设备的寿数,因此应当引起我们的满足重视,做好桥梁弹性缝病害的防治与保护作业,促进我国的桥梁作业建造作业的快速展开。桥梁弹性缝是桥梁必需品;桥梁弹性缝是为了增加桥梁结构对外界温度的习气才能。可以满足桥梁表面形变的要求,一般桥梁弹性缝设置在两桥梁梁端之间、梁端与桥台之间或桥梁的铰接方位上设置。弹性缝一般在平行或许垂直于桥梁轴线的两个方向上,在这两个方向上均能安闲缩短。近几年国内公路运输业快速房展,为了习气通行量的要求弹性缝的规划不断地改进,力求大极限的延伸桥梁的运用年限。影响桥梁弹性缝的要素:外界温度改动,像是青藏高原等区域,温差巨大,桥梁内部温度分布不均匀引起桥梁端部发生变位。桥梁混凝土本身就会发生徐变和缩短,混凝土的改动会影响到弹性缝的弹性3、桥梁各种荷重所引起的桥梁挠度,活载、恒载等会使桥梁端部发生角变位,而使弹性设备发生垂直、水平及角变位