

桥梁支座 板式橡胶支座产品概述

产品名称	桥梁支座 板式橡胶支座产品概述
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	131.00/件
规格参数	标准:国标 型号:GYZ 材质:橡胶
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

桥梁支座定义：

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要结构部件。它能将桥梁上部结构的反力和变形（位移和转角）可靠的传递给桥梁下部结构，从而使结构的实际受力情况与计算的理论图式相符合。架设于墩台上，顶面支承桥梁上部结构的装置。其功能为将上部结构固定于墩台，承受作用在上部结构的各种力，并将它可靠地传给墩台；在荷载、温度、混凝土收缩和徐变作用下，支座能适应上部结构的转角和位移，使上部结构可自由变形而不产生额外的附加内力。

桥梁支座的构造

桥梁支座的构造应符合上部结构的理论计算图式，如支承压力的通过一个固定点传递时，支座应设计成只能容许结构端部转动而不能移动的活动支座；如支承压力的通过一个固定点且作用在一定的方向传递时，则应设计成既能转动又能移动的活动支座。梁式桥支座有水平双向固定支座（即固定支座）、水平双向活动支座（或称双向活动支座）、水平一向固定一向活动支座（即活动支座）三种，其布置根据桥梁宽度而定。在窄桥中一般只要求沿行车方向自由伸缩移动，

桥梁支座产品分类：

一、按支座变形可能性分类

网架橡胶支座

- 1) 固定支座；
- 2) 单向活动支座；
- 3) 多向活动支座。

二、按支座所用材料分类

1) 钢支座：平板支座、弧形支座、摇轴支座、辊轴支座。

2) 是否带滑动能力划分支座：滑动支座、固定支座。

3) 橡胶支座：板式橡胶支座（含四氟滑板板式橡胶支座）、盆式橡胶支座、铅芯橡胶支座、高阻尼隔震橡胶支座。

桥梁支座产品类型：

桥梁支座类型很多，主要根据支承反力、跨度、建筑高度以及预期位移量来选定。

传统的常用桥梁支座有：垫层支座、平板支座、弧形支座、摇轴支座、铰式固定支座以及铰式辊轴支座等。

垫层支座。用油毛毡或石棉板做成垫层支承上部结构,用于跨度小于6米（铁路桥）或10米（公路桥）的简支板式桥和梁式桥。

平板支座。由上、下两块平面铸钢板（座板）构成,用于跨度小于8米或12米的梁式桥。座板之间如加设销钉，即可构成固定支座。

弧形支座。其活动支座系由平板支座中的下座板改为圆弧面板而成，可提高其滑移和转动性能，用于跨度小于20米的公、铁路桥。在座板间加销钉即成固定支座。

摇轴支座。用铸钢摇轴与上、下座板组成的活动支座，用于中等跨度梁式桥。

铰式固定支座。由铸钢上、下摆组成,两摆之间嵌以摆卡,以控制横向滑动。是用于大跨度梁式桥的固定支座。

铰式辊轴支座。在铰式固定支座的下摆下面加设锻钢辊轴和铸钢座板而成，辊轴的数量及尺寸根据支承反力的大小来确定。常用于大跨度梁式桥的活动支座。

双向活动支座。系由两层互相叠置，而在正交的两个方向均能滚动的铰式辊轴支座构成，用于宽度大的梁式桥。