

# 衡水专业 橡胶支座 桥梁支座 盆式支座 板式支座 欢迎订购

产品名称	衡水专业 橡胶支座 桥梁支座 盆式支座 板式支座 欢迎订购
公司名称	衡水市桃城区恒建桥梁材料制品厂
价格	14.00/公斤
规格参数	类型:胶板 型号:多种 产品等级:一级
公司地址	桃城区邓庄乡大葛村西
联系电话	86-03182119920 13932810617

## 产品详情

类型	胶板	型号	多种
产品等级	一级	形状	多种
材质	橡胶		

### 橡胶支座定义：

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。橡胶支座是橡胶和薄钢板紧密结合而成，用于支撑桥梁重量。

### 一、板式橡胶支座：

板式橡胶支座由多层天然橡胶与薄钢板镶嵌、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的转动；有较大的剪切变形以满足上部构

### 板式橡胶支座

造的水平位移；板式支座按形状划分：

矩形板式、圆形、球冠圆板式、圆板坡形等几种产品。

#### 1、矩形（圆形）板式橡胶支座

(一) 性能：本产品由多层橡胶片与薄钢板镶嵌、粘合压制而发。有足够的竖向刚度以承压垂直荷载，能将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构造的水平位移。

(二) 特点：本产品桥梁建筑、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、四氟乙烯板式橡胶支座

(一) 特点：本产品是于普通板式橡胶支座上粘接一层厚1.5-3mm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 ( $\mu = 0.08$ ) 可使桥梁上部构造的水平位移不受限制。

## 3、球冠圆板式支座：

(一) 特点：本产品是经由圆板式支座改进而来的。支座顶面彩纯橡胶球型表面，支座底部加设一圈r2.5mm的半圆型圆环。它保留了变形各向同性的优点，又可克服安装后易产生的偏压、脱空等现象，适用于一般桥梁，也适用于各种布置复杂的，纵坡较大的立交桥和高架桥，也是根据不同坡度调整球冠半径。

## 二、盆式橡胶支座

### 盆式支座

盆式支座是钢构件与橡胶组合而成的新型桥梁支座，与同类的其它型号盆式支座和铸钢辊轴支座相比，具有承载能力大、水平位移量大、转动灵活等特点，

### 盆式橡胶支座

且重量轻，结构紧凑，构造简单，建筑高度低，加工制造方便，节省钢材，降低造价等优点，是适宜于大垮桥梁使用的较理想的支座。本系列支座目前承载力为31个级别，承载力0.8mn-60mn，能满足大型桥梁建造的需要。本标准系列中，固定支座在各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力均不小于支座竖向承载力的10%。抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。支座转动角度不小于0.02rad. 加5201硅脂润滑后，常温型活动支座设计摩阻系数最小取0.03.

加5201硅脂润滑后，耐寒型活动支座设计摩阻系数最小取0.06。