

# 桥梁板式橡胶支座迪森支座类别特点

板式橡胶支座由几层橡胶片和嵌在其间的各类加劲物构成或仅由一块橡胶板构成的支座。外形有长方形、梯形、圆形等。该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造的水平位移；具有构造简单、安全方便、节省钢材、价格低廉、养护简便、易于更换等特点。有良好的防震作用，可减少动载对桥跨结构与墩台的冲击作用。

## 产品小介：

产品名称：矩形（圆形）板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座

产品品牌：衡水迪森

产品规格：多种

产品材质：橡胶、钢

产品特点：具有构造简单、安装方便、节省钢材、价格低廉、养护简便、易于更换等特点。

## 板式支座产品类别划分为：

### 一、矩形（圆形）板式橡胶支座

（一）性能：有足够的竖向刚度以承受垂直荷载，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。

### 二、四氟乙烯滑板板式橡胶支座

（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( $\mu \leq 0.03$ )可使桥梁上部构造的水平位移不受限制。

