

桥梁板式橡胶支座生产厂家

产品名称	桥梁板式橡胶支座生产厂家
公司名称	衡水一博工程橡胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡赵辛庄
联系电话	15030826464

产品详情

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造的水平位移

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。在板式支座表面粘复一层1.5mm-3mm厚的聚四氟乙烯板,就能制作成聚四氟乙烯滑板式橡胶支座它除了竖向刚度与弹性变形,能承受垂直荷载及适应梁端转动外,因聚四氟乙烯板的低摩擦系数,可使梁端在四氟板表面自由滑动,水平位移不受限制,特别适宜中、小荷载,大位移量的桥梁使用。

在这里小编想说的是板式橡胶支座的分类有很多，代号也不一样。桥梁板式橡胶支座按结构可分为普通板式橡胶支座和四氟板式橡胶支座，按使用温度和材料分为：常温型橡胶支座，耐寒型橡胶支座；GJZ300x400x84(CR)为例：GJZ是型号表示矩形，300X400X84是外形尺寸：长300mm，宽400mm,厚度是84mm CR表示橡胶种类：氯丁橡胶；NR表示天然橡胶等

桥梁橡胶支座类型包括板式橡胶支座、盆式橡胶支座。其中板式支座用于T梁支座中，盆式支座用于箱梁支座中。板式支座中又包括矩形支座(代号GJZ)、圆形支座(代号GYZ)、聚四氟乙烯滑板式支座(代号GJZF4)、圆形四氟滑板橡胶支座(代号GYZF4)。桥梁伸缩缝@桥梁伸缩缝的作用

公路桥梁支座,连续箱梁是常用的结构形式.为解决竖向承载力,水平位移和转动,连续箱梁目前常用的是盆式橡胶支座.盆式支座的安装与更换是桥梁施工与维护的重要环节,已经引起业内人士的高度重视.盆式橡胶支座工作原理是利用被封闭钢制盆腔内的弹性橡胶块,在三向受力状态下具有流体的体积不可压缩性的特点,将桥梁上部的结构反力可靠地传递到墩台上,并实现桥梁梁端的转动,同时依靠四氟乙烯板与不锈钢板之间的自由滑移,来适应桥梁上部结构由于气温变化,混凝土徐变及收缩等因素引起的水平位移.盆式橡胶支座且能满足较大支承反力,一定的水平位移和竖向转动要求,桥梁盆式橡胶支座分类(1)按使用性能分类(见表1)按使用性能分类支座类别代使用性质 双向活动支座SX 具有竖向承载,竖向转动和多向滑移 单向活动支座DX 具有竖向承载,竖向转动和单向滑移 固定支座GD 具有竖向承载,竖向转动 (2)按适用温度范围分类(见表2)按适用温度范围分类支座类别代号适用温度范围 常温支鹰一:5~60 耐寒支座F -40~60。桥梁专用伸缩缝安装施工@桥梁专用伸缩缝安装施工要点

桥梁橡胶支座安装以春秋季节佳。若预计不可能在春秋季节安装,则设计选用橡胶支座时可适当增加高度,使其在极端高、低温时,上部构造的大位移量 靠橡胶支座的单方向剪切变形来实现。即: $L \geq 0.5h_0$ 且满足 $h_0 \geq 0.2a$,其中 h_0 -支座橡胶层总厚度, a -支座短边尺寸。同时若支座增加所需高度不能满足 $h_0 \geq 0.2a$ 时,则应采用四氟板式支座这样可在任何气温下安装支座,并使大剪切变形能控制在允许范围内,而无需用特殊手段施工。