

聚四氟乙烯橡胶支座简介

产品名称	聚四氟乙烯橡胶支座简介
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	85.00/块
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

四氟板式橡胶支座又称为四氟滑板式支座，如(GJZF4、GYZF4系列)，它就是在板式橡胶支座的表面粘复一层1.5mm-3mm厚的聚四氟乙烯板。由于采用了聚四氟乙烯滑板使梁底不锈钢板之间的摩擦系数变得很低，可以使桥梁上部构造的水平位移，不受桥梁支座本身剪切变形量的限制，能满足一些桥梁的大位移量需要。该产品除具有球冠支座的功能外，还特别适用大位移量的桥梁。四氟板式橡胶支座的产品特点具有构造简单、价格低廉、无需养护、易于更换缓冲隔震、建筑高度低等特点，本产品1996年经重庆市技术监督局检验合格并投入生产，因而在桥梁界颇受欢迎,被广泛使用。

四氟板式橡胶支座使用范围：1、按交通部JTJ4-93规格划分系列。可活动支谔使用：主要用于跨度 30米的大跨度桥梁简支梁连续板桥、多跨连续梁桥。2、作为滑块使用表面贴复的聚四氟乙烯板厚度分1.5毫米、2毫米、3毫米等连续梁顶推、T型梁横移、大型设备滑移。3、特殊规格可由用户提出协商生产，四氟板式橡胶支座荷载等级分为100KN-10000 KN，梁底钢板和不锈钢板可配套供应

高阻尼隔震橡胶支座的形状同板式橡胶支座,但其中的橡胶板是由高阻尼橡胶制成的。和铅芯减震阻尼橡胶支座一样，高阻尼减震橡胶支座同时具备隔震器和阻尼器两方面的功能，可在隔震系统中独立使用。隔震橡胶支座本体安装完毕后，在支座本体上连接板处用螺栓与支座上预埋板连接，调整上预埋板的标高，使其与上承台模板顶而标高一致。

底板混凝土浇筑完毕后，要对隔震橡胶支座下预埋板位置放线定位。由于承台钢筋和下埋螺栓较密，且混凝土浇筑时承台钢筋位置可能有少量变动，当个别钢筋位置与下埋螺栓及调节杆位置冲突时，要对钢筋位置再次进行调整。下预埋板编号要与设计部位的规格、型号相对应，并校对准确。

在浇筑底板混凝土时，承台只浇筑至与底板上表面平齐。混凝土浇筑后，要将与承台相交的底板混凝土上表面凿毛，以保证承 HDR 高阻尼隔震橡胶支座的特点：

同一承台上的多个隔震橡胶支座之间的顶面高差 $\leq 5.0\text{mm}$ ；

阻尼耗能特性，隔震装置具有足够的阻尼，具有较大的耗能能力。下预埋板位置及标高调整完毕后，要对其进行加固固定，防止其在浇筑承台混凝土时产生移位。

水平分散力支座

不契合规划要求的，不得运用。盆式橡胶支座在使用过程中发现生锈时，应在橡胶支座的外部刷防锈漆。钢件需要补焊，但补焊时必须采取防护措施，并防止盆内橡胶板和四氟板烧坏。

关于水平分散力支座的一些基本信息介绍

有必要采纳措施垫好钢板，并将支座限制在答应偏差范围内，梁板不得用撬棍移动。支座下的支撑垫强度应契合规划要求。顶面应标高，外表应平坦。垫板与支座平贴，支座四周间隙不大于 0.3mm ，应严格保持清洁。活动支座的聚四氟乙烯板和不锈钢板不得刮伤或碰伤。氯丁橡胶板密封在钢盆内。

隔震支座生产厂家

安装活动支座前，用酒精仔细擦洗相对滑动表面。清洗后在四氟化碳滑板储油罐内注入硅脂润滑油，注意硅脂的清洗；向坡道桥内注入硅脂时注意防滑。梁、板就位后，相邻梁、板及时衔接固定，防止梁、板纵向、横向滑动，对支座发生剪切效果。

如开裂严重，钢板外露，应制定专项施工方案，采用顶升法吊梁更换支座。在现场安装盆式橡胶支座前，严禁随意拆卸顶板和底板，以保证支座准确就位。桥梁恒载加载前，不建议拆除盆式橡胶支座的固定铁片。

在平坡情况下，同一梁两端支撑垫的水平面应尽可能在同一平面上，其相对误差不应超过 3mm ，以避免支撑出现偏斜、力不均、脱空现象。滑动抗震球铰支座构造由上连接板上封板、铅芯、多层橡胶、加劲钢板、保护层橡胶、下封板和下连接板组成。多层橡胶、加劲

钢板构成多层滑动钢支座承担建筑物重量和水平位移的功能，滑动抗震球铰支座剪切变形时，靠塑性变形吸收能量，地震后，铅芯又通过动态恢复与再结晶过程，以及橡胶的剪切拉力的作用，建筑物自动恢复原位。

如果病情严重，需要调整或更换支座。支座的规格和质量应符合设计要求。支座拼装时，底部和顶部（埋在墩顶和梁底）的钢垫板必须埋密。吊梁板前，有必要将抹好的水泥砂浆晒干，保持干净、粗糙。放置梁和板时，有必要小心放置，以便梁和板且严密地衔接到支座上。当支座未及时就位时，或支座与梁板衔接不牢时，有必要进行吊装。