

HDR高阻尼隔震橡胶支座简介

产品名称	HDR高阻尼隔震橡胶支座简介
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	850.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:1000KN
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

桥梁墩台的设计应考虑支座养护、更换的需要。任何情况下，不允许两个或两个以上的支座沿梁纵向中心线在同一支承点并排安装；在同一根梁（板）上，横向不宜设置多于两个支座；不同规格的支座不应并排安装。支座与混凝土接触时，摩擦系数 $\mu = 3$ ；与钢板接触时，摩擦系数 $\mu = 2$ ；聚四氟乙烯板与不锈钢板接触（加硅脂时）摩擦系数 μ 小于等于 0.3，当温度低于 -25℃ 时， μ 值增大 30%，滑板支座必须安装时给四氟板表面加硅脂时。

对四氟滑板橡胶支座，应检查支座上面一层聚四氟乙烯滑板是否完好，有无剥离现象，支座是否滑出了支座顶面的不锈钢板，5201-2 硅脂是否涂放并且注满四氟滑板橡胶支座的储油坑。四氟板式橡胶支座适用于大跨度、多跨连续、简支梁连续板等结构的大位移量桥梁。它还可用作连续梁顶推及 T 型梁横移中的滑块。矩形、圆形四氟板式橡胶支座的应用非别与矩形、圆形普通板式橡胶支座相同。安装准备桥梁橡胶支座还也许呈现锈蚀、偏位、垫石破损和杂物堆积等疑问，管理时也有必要剖析其因素，并依据实际情况进行有针对性的管理。

施工时尽量减少桥面荷载，对实施处理的桥梁应封闭交通。支座安装后，应全面检查是否有支座漏放，支座安装方向、位置（与预埋钢板的接触、支座中心线位置）、支座规格型号是否有错，临时固定设施是否拆除，四氟滑板支座是否注入硅脂油（严禁使用润滑油代替硅脂油）等现象，一经发现，应及时调整和处理，确保支座安装后的正常工作，并记录支座安装后出现的各项偏差及异常情况。支座进场后，应检查支座上是否有制造商的商标或性标记。

橡胶盆式支座能满足大的支座反力和大水平位移和大转角的请求，适用于跨度大和支座反力大的桥梁。全面调查，经综合考虑必要性、有效性、经济性、可行性和安全性确定处理方案，而且处理方案要有针对性。支座安装时，应防止支座出现偏压或产生过大的初始剪切变形。

以支座偏位为例，其发生的因素一般是支座或垫石放样禁绝，因而应在支座装置时进行校核，如垫石位置有较小误差，可采用环氧砂浆进行调整，如误差过大，则应从头浇筑垫石。因此板式橡胶支座没有固定支座和活动支座之分。因为其水平位移是靠橡胶的剪切变形来完成的，可以允许水平位移量较小，所以比

较适用于中小跨径的公路、城市的桥梁和铁路的桥梁

隔震橡胶支座

基本上又分为滑动支座和橡胶支座。滑动支座用来经过冲突界面过滤输入的地震力，但除了冲突摆锤支座(FPB)外，这种系统很少具有自复位能力，而FPB具有曲线的滑动面，因而可给隔震结构提供由重力发生的康复力。

隔震橡胶支座具有高的侧向柔度，能够延伸结构的振动周期，避开共振区域，一般与高阻尼资料共同使用来防止隔震结构发生较大应力较小(约为10MPa)，在塑性变形条件下具有较好的疲惫特性，被认的位移。

对应不同的使用要求，修建隔震橡胶支座能够有不同的叠层结构、尺度、制造工艺和配方规划，但应满足所需要的竖向承载力、竖向和水平刚度、水平变形能力、阻尼比等功能要求，并应具有不少于60年的规划工作寿数。修建隔震橡胶支座的结构规划尚应契合现行的有关规范的规定。

正常使用时起固定支座的效果,发生地震后,滑动面发生滑动揉捏减震橡胶条,开释部分地震能量,随着水平力的加大,减震橡胶条下的钢挡板屈从,支座卸载,由梁体和墩顶间的抗震榀承受地震水平力,使桥梁结构免遭地震引起的损坏。

使得下部结构在大都地震效果下仍能保持在弹性范围内。同时，因为橡胶支座具有较高的初始刚度，在非地震荷载，如制动力、风荷载、蠕变及温度等要素的效果下，支座能深持较小的变形。而不影响结构的正常使用，避免了一般橡胶支座变形大的缺点