

检测合格橡胶支座

产品名称	检测合格橡胶支座
公司名称	衡水明兴工程橡胶制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省衡水市武邑县经济开发区河钢路梦想中心10-1（注册地址）
联系电话	15732837812 15732837812

产品详情

桥梁橡胶支座按材料可分为钢支座、聚四氟乙烯支座、橡胶支座、混凝土支座和铅支座等。现在桥梁橡胶支座以其结构简单、造价低廉、施工方便、性能可靠、养护工作量少等优点而成为主要的桥梁支座形式。

桥梁橡胶支座是采用若干层橡胶片和作为加劲物的薄钢板依次交替叠合，在一定的温度（110-130度）下，经过加压硫化牢固的粘结成为整体从而共同参与受力。在竖向荷载作用下，由于薄钢板对橡胶层横向变形的约束作用，使得叠层橡胶支座具有较大的竖向刚度；同时薄钢板对橡胶层的剪切变形影响较小，保持了橡胶固有的柔韧性，使其具有比竖向刚度小很多的水平刚度，能够适应结构水平变位的需要。

桥梁橡胶支座采用薄钢板的厚度一般取为2mm, 3mm, 5mm等，橡胶层的厚度一般取为5mm, 8mm, 11mm等。所采用的橡胶一般有天然橡胶和氯丁橡胶。

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要构件，一旦出现病害，将影响到上下部结构的使用和交通安全。目前，新建的公路桥梁几乎全部选用橡胶支座。特别是高速公路桥梁，橡胶支座的用量大，病害多，事故频繁发生，支座病害处治及更换刻不容缓。

安装好预制梁橡胶支座的关键，在于尽可能地梁底与垫石顶面的平行、平整使其同橡胶支座上下面全部密贴，避免偏压、脱空、不均匀支承的发生。施工顺序如下：
、先按现浇梁 处理好支承垫石。
、预制梁同支座接触的底平面应水平与平整。若有蜂窝或倾斜度应预先用水泥砂浆捣实、整平。
橡胶支座的正确就位。先按现浇梁 将橡胶支座在墩台垫石上按设计中心位置就位。T型梁的纵轴线应同支座中心线相重合；板梁与箱梁的纵轴线应与支座中心线相平行。为落梁准确，在架*跨板梁或箱梁时，可在梁底划好两个支座的十字位置中心线，在梁端立面上标出两个支座位置中心线的沿直线；落梁时同墩台上的位置中心线相吻合。以后数跨可依*跨梁为基准落梁。

- 、梁落梁时应平稳，防止支座偏心受压或产生初始剪切变形板式橡胶支座安装
- 、在安放T梁支座时，若支座比梁肋宽，则在支座与梁底之间加设比支座略大的钢筋混凝土垫块或

厚钢板作过渡，以免橡胶支座局部超载、应力集中。该钢筋混凝土垫块或钢板应同梁底用环氧树脂砂浆粘结。

、橡胶支座安装落梁后，一般情况下，其顶面应保持水平。预应力简支梁，其支座顶面可略微后倾；非预应力简支梁其支座顶面可略微前倾，但倾斜角不得超过 $5'$ 。橡胶支座安装时的调整。橡胶支座安装后，若发现下述情况：a、个别支座脱空，出现不均匀受力；b、支座发生较大的初始剪切变形；c、支座偏压严重，局部受压，侧面鼓出异常，而局部脱空——应及时加以调整。板式橡胶支座安装调整的方法一般可用千斤顶顶起梁端，在支座上下表面铺涂一层水泥砂浆（或环氧树脂砂浆）。再次落梁，在重力作用下支座上下表面平行且同梁底、墩台顶面全部密贴；同时使一片梁两端的支座处于同一平面内，梁的纵向倾斜度应加以控制，以支座不产生明显初始剪切变形为佳。

GYZF4橡胶支座 是圆形四氟滑板橡胶支座型号，

四氟橡胶滑板支座是在板式橡胶支座的顶面粘贴一层平面尺寸与之相等的聚四氟乙烯板，在梁的底面设置一块不锈钢板与之做相对的滑移运动。这是利用了聚四氟乙烯和不锈钢之间相对运动时摩擦系数很小的特点，使之成为活动支座。它除了具有板式橡胶支座的优点外，还能满足水平位移量较大的要求。因而适用于较大跨度的简支梁和连续梁及桥面连续的桥梁。

(4)GJZF4橡胶支座上海橡胶支座 是矩形四氟滑板橡胶支座型号，四氟橡胶滑板支座分为封闭型和简易型两种型式。对于城市桥梁及受紫外线辐射、空气污染与粉尘严重的地区，应采用封闭型，其余均可采用简易型。四氟橡胶滑板支座的型号、高度等应根据实际的位移及支座反力大小来确定。四氟橡胶滑板支座应尽量水平安装，当必需倾斜安装时，*纵坡应 2%