

## GYZ圆形板式橡胶支座规格

产品名称	GYZ圆形板式橡胶支座规格
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	45.00/块
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:458KN
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

### 桥梁支座安装前的准备工作

#### (1.) 适用范围

适用于公路及城市桥梁工程中板式橡胶支座、盆式橡胶支座、球形支座的安装。

#### 施工准备 技术准备

1. 认真审核支座安装图纸，编制施工方案，经审批后，向有关人员进行交底。

2.

进行补偿收缩砂浆及混凝土各种原材料的取样试验工作，设计砂浆及混凝土配合比。

3. 进行环氧砂浆配合比设计。

4. 支座进场后取样送有资质的检测单位进行检验。

材料要求:

1. 支座：进场应有装箱清单、产品合格证及支座安装养护细则，规格、质量和有关技术性能指标符合现行公路桥梁支座标准的规定，并满足设计要求。

2. 配制环氧砂浆材料：二丁酯、乙二胺、环氧树脂、二甲苯、细砂，除细砂外其他材料应有合格证及使用说明书，细砂品种、质量应符合有关标准规定。

3. 配制混凝土及补偿收缩砂浆材料。

(1) 水泥：宜采用硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥。进场应有产品合格证或出厂检验报告，进场后应对强度、安定性及其他必要的性能指标进行取样复试，其质量必须符合国家现行标准《硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥》(GB 175)等的规定。当对水泥质量有怀疑或水泥出厂超过3个月时，在使用前必须进行复试，并按复试结果使用。不同品种的水泥不得混合使用。

(2) 砂：砂的品种、质量应符合国家现行标准《公路桥涵施工技术规范》(JTJ 041)的要求，进场后按国家现行标准《公路工程集料试验规程》(JTJ 058)的规定进行取样试验合格。

(3) 石子：应采用坚硬的卵石或碎石，并按产地、类别、加工方法和规格等不同情况，按国家现行标准《公路工程集料试验规程》(JTJ 058)的规定分批进行检验，其质量应符合国家现行标准《公路桥涵施工技术规范》(JTJ

041)的规定。

(4) 外加剂：外加剂应标明品种、生产厂家和牌号。外加剂应有产品说明书、出厂检验报告及合格证、性能检测报告，有害物含量检测报告应由有相应资质等级的检测部门出具。进场后应取样复试合格，并应检验外加剂的匀质性及与水泥的适应性。外加剂的质量和应用技术应符合国家现行标准《混凝土外加剂》(GB 8076)和《混凝土外加剂应用技术规范》(GB 50119)的有关规定。

(5) 掺合料：掺合料应标明品种、生产厂家和牌号。掺合料应有出厂合格证或质量证明书和法定检测单位提供的质量检测报告，进场后应取样复试合格。掺合料质量应符合国家现行相关标准规定，其掺量应通过试验确定。

(6) 水：宜采用饮用水。当采用其他水源时，其水质应符合国家现行标准《混凝土拌合用水标准》(JGJ 63)的规定。

4. 电焊条：进场应有合格证，选用的焊条型号应与母材金属强度相适应，品种、规格和质量应符合国家现行标准的规定并满足设计要求。

5. 其他材料：丙酮或酒精、硅脂等。

## 机具设备

1. 主要机械：空压机、发电机、电焊机、汽车吊、水车、水泵等。

2. 工具：扳手、水平尺、铁鍤、小铁铲、铁锅、铁锹、铁抹子、木抹子、橡皮锤、钢丝

刷、钢楔、细筛、扫帚、小线、线坠等。

桥梁支座的主要功能是将上部结构的反力可靠地传递给墩台，并同时完成梁体结构所需的变形（水平位移和转角）。由于支座本身的质量问题，以及支座在设计、安装、使用过程中的种种不当，而造成支座过早的破坏，影响了桥梁的正常使用。在支座的处置技术中针对不可修复的损坏状况，就需要对支座进行更换，在更换的过程中，更换的方法对桥梁结构安全的影响是非常大的，因此在更换的过程中需要对桥梁结构的各主要受力部位进行监控，以保证更换过程的安全和可控制。前期准备工作就绪以后顶升施工（1）如果在通车情况下顶升前应将所施工的桥幅，进行临时封闭，避免施工过程中发生意外。（2）在项目负责人的统一指挥下，千斤顶顶升。控制梁的顶升速度，直到全部顶升到位，支座可顺利取出。整个顶升过程均须对主梁、桥面及附属设施进行认真观察，如有异常立即停止顶升并进行调整，再次顶升。（3）顶升到位后，进行临时支垫，支垫要求牢固可靠，支垫过程不可放松千斤顶。（4）支垫完成取出旧支座后，在安放新支座前，还需在原支座位置定位，以确保支座更换后位置准确。（5）在安装前将四氟板支座中的四氟板表面的储油槽内的硅脂充满，保证四氟板表面和不锈钢表面的洁净，不得有损伤、拉毛现象。（6）支座更换完毕主梁就位时，也应分布进行，先将梁底临时支撑解除，然后顺序下落梁体就位。桥梁支座更换注意事项：（1）对不同形式的桥梁应采用不同的顶升方式。对于由T梁或工字梁组成的截面形式，一般可在梁体下安放垫板直接用千斤顶顶升的方法进行；但顶升空心板、箱梁时，则必须注意顶升部位，避免直接顶升梁体底部，而易选在两肋及箱梁腹板部位，防止对梁体的损坏。（2）由于边梁本身自重及桥面附属设施（如护栏、分联处连接件）的影响，与中梁在顶升力上差异较大，在顶升时一定要压力与行程双控制，并以行程为终控制。避免由于起顶不均匀而造成桥面的剪切破坏

叠层钢板隔震橡胶产品是目前安全有效、节省投资。安装简便、利于修复的隔震新产品。本产品具有如下特点： 1、具有足够的竖向刚度和竖向承载力；  
2、具有很小的水平刚度和足够大的水平变形能力；保证建筑物基本周期延长2-3秒或3秒以上；  
3、具有恰当的阻尼和稳定的弹性复位功能； 4、具有良好的耐久性和抗疲劳性能；  
5、具备安装方法简单，检测修复方便的特点。