新铁路桥梁盆式橡胶支座 兴安单向GPZ1500DX活动盆式橡胶支座 2022新闻

产品名称	新铁路桥梁盆式橡胶支座 兴安单向GPZ1500DX活动盆式橡胶支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	9.20/千克
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黄色 橙色 灰色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

新铁路桥梁盆式橡胶支座 兴安单向GPZ1500DX活动盆式橡胶支座 2022新闻

盆式橡胶支座主要型号有GPZ橡胶支座、GPZ(Ⅱ)橡胶支座、GPZ(Ⅲ)橡胶支座。

盆式橡胶支座GPZ常见规格有GPZ1000SX，GPZ1000DX，GPZ1000GD，GPZ1500SX，GPZ1500DX，GPZ1500GD

GPZ(Ⅱ)常见规格有GPZ(Ⅱ)0.8DX，GPZ(Ⅱ)1SX，GPZ(Ⅱ)1.5GD

GPZ(Ⅲ)常见规格有0.8GD，GPZ(Ⅲ)0.8DX，GPZ(Ⅲ)7.5DX

盆式橡胶支座概述

盆式橡胶支座的结构原理是安置于密封钢盆中的橡胶块，在三向受力的情况下，而产生的反力，承受桥梁的垂直荷载，同时，利用橡胶的弹性，满足梁端的转动，通过焊接在上座板上的不锈钢板与聚四氟乙烯的自由滑移，完成桥梁上部构造的水平位移。本系列产品具有结构合理，承载能力大，变形小，水平位移量大，转动灵活，并有良好的缓冲性能，是建筑连续式桥梁的jia支座。

支座可分为铸钢支座、钢支座、钢筋砼支座、板式橡胶支座、盆式橡胶支座、拉力支座、减震支座等。近年来，橡胶支座之所以被广泛采用，是因为橡胶支座具有：构造简单、价格低廉、加工制作容易、可定型生产；用钢量少、成本低；其橡胶弹性能消减上下部结构所受的动力，吸收部分振动，可减振、抗

震；可改善墩台受力情况；能有效地分布水平力，适用于任意方向变形（宽桥、曲线桥、斜桥）；安装及更换方便等优点。而盆式橡胶支座则是一种新型支座，他是利用被半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性质特点，来实现桥梁上部的转动，同时依靠中间钢板上的四氟乙烯滑板与上座板的不锈钢板之间的低摩擦系数来实现上部结构的水平位移，使支座所承受的剪切不再由橡胶完全承担，而间接作用于钢制底盆及四氟乙烯滑板与不锈钢之间的滑移上。根据试验数据，橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量比无侧向约束的抗压弹性模量增da近20倍。因此，盆式橡胶支座由于其具有结构紧凑、摩擦系数小、承载力大、重量轻、结构高度小、转动、滑动灵活、成本低等优点，通常适用于大跨度、大吨位、支座反力大的箱梁桥、斜拉桥和悬索桥。

盆式支座分类及结构形式

盆式橡胶支座结构形式均分为单向滑动、双向滑动、固定三种。

固定支座:固定支座不能发生水平位移，jin能产生竖向转角位移。

单向滑动支座:单向滑动支座在水平面内只能沿一个方向发生水平位移,同时也能发生竖向转角位移。

双向滑动支座:双向滑动支座在水平面内可以沿纵、横两个方向进行滑动，且在其中一个方向（一般沿桥梁纵向）滑移量较大，即主滑动方向，同时也能发生竖向转角位移。

盆式支座表示方法

单个盆式橡胶支座的表示方法中包含了支座种类、规格、承载力、da位移量等信息

支座安装质量检验

进场质量检验

外观质量:外观质量主要检查支座防锈涂装是否完整无脱落，钢板表面有无沙眼、坑槽、损shang等。对支座聚四氟乙烯板顶部的硅脂涂抹质量有怀疑时可以拆开检查。

规格型号:对照设计图纸、订货单检查进场支座的规格型号。

出场质量文件检查:检查出厂前用材（钢板、聚四氟乙烯板、橡胶、黄铜等材料）质量检验报告，出厂合格证等。

承载力检测:进场支座抽样送检，委托有资质单位进行承载力检测。

安装质量检验:安装质量检验项目包括支座规格型号、滑动方向、轴线偏位、四角高差、顶面高程等项目。各检测项目偏差值相关规范均有要求，此处不再叙述。

支座安装注意事项

支座的安装必须按照图纸施工，顺桥向及横桥向位置安装无误，并应确保其平面位置的正确。

支座安装应注意以下事项：

1、支座锚栓质量及埋置深du和螺栓外露长度必须符合设计要求，支座锚栓固结应在支座及锚栓位置调整准确后进行施工，预留锚栓孔必须填满捣实，填料种类和质量必须符合设计要求。

2、支座下座板中xin与墩台纵向错动量：墩台h< 30m，允许偏差20mm；墩台h》

30m时，允许偏差15mm；

3、支座下座板中xin与墩台横向错动量：墩台h<30m时，允许偏差为15mm；墩台h》30m时，允许偏差10 mm；

4、支座板四角高差不超过1mm，上下座板中xin十字线扭转偏差不超过1mm；

5、支座安装完成后应及时拆除各支座临时连接；

6、支座安装必须保证支座下座板水平，标高应符合设计要求；

7、按验标要求，支座安装完成后，应测量梁体垂直度，每米不超过（2h/1000）mm。