

惠州市GPZ（2009）盆式橡胶支座

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 惠州市GPZ（2009）盆式橡胶支座 |
| 公司名称 | 衡水天鹏橡塑制品有限公司 |
| 价格 | 14.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:天鹏 产地:河北 承载力:3.0MN |
| 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

一、盆式橡胶支座的构造特点及功能

盆式橡胶支座的工作原理是利用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,来实现上部结构的转动;同时依靠中间钢板上的聚四氟乙烯板与上座板上的不锈钢板之间的低磨擦系数来实现上部结构的水平位移。从实验的数据来看,橡胶处于三向约束状态时的抗压弹性模量为 $5 \times 10^4 \text{kg/cm}^2$,比无侧向约束的抗压弹性模量增大近20倍,因而支座承载能力大大提高,解决了普通橡胶支座承载能力的局限。所以,盆式橡胶支座是能满足大的支承反力,大的水平位移,大的转角要求的新型产品。

二、盆式橡胶支座的安装与养护

1、盆式橡胶支座的安装

1-1梁底支座安装部位的混凝土要求平整,要局部用钢模底板。

1-2墩台顶面支座安装部位,应用高标号砂浆或环氧树脂砂浆做成的支座垫石,垫石的高度应考虑支座养护和检查的窨,并应考虑更换支座时顶梁的可能性。

1-3支座中心线应与主梁中心线平等。

1-4活动支座上、下支座板顺桥方向的中心线应重合,交角不得大于 $5'$ 。

1-5活动支座安装就位后,应将上下座板之间用钢筋或钢板临时连接定位。以防施工过程中发生错位。待梁体施工完毕后,立即拆除临时定位钢件。

1-6支座在安装围板前,用棉丝将不锈钢滑动面仔细擦净,以防灰尘侵入聚四氟乙烯板表面。

2、支座与桥梁的连接

2-1焊接连接

2-2地脚螺栓连接

当采用地脚螺栓连接时,建议用环氧树脂砂浆替代灌浆的混凝土,其配合比(按重量)为:环氧树脂(6101)100,二丁脂17,乙二胺8,砂250。

3、分式橡胶支座无需特殊的养护,只许每年对外露表面的积水,积灰加以清除,并逐个松动地脚螺栓,然后拧紧,以防锈死。若表面防锈漆脱落,则涂刷防锈漆,涂时注意不得污染滑移表面。

三、GPZ系列公路桥梁盆式橡胶支座

1、性能及分类

1、双向活动支座:具有竖向转动和纵向与横向滑移性能,代号为SX。

3、单向活动支座:具有竖向转动的单一方向滑移性能,代号为DX。

3、固定支座:仅量有竖向转动性能,代号为GD。

常用的盆式橡胶支座有专桥8156铁路桥梁支座、TPZ标盆式橡胶支座、TPZ-I盆式橡胶支座。盆式橡胶支座的衍生品种类很多,比如QPZ盆式橡胶橡胶支座、KPZ系列盆式橡胶支座、弹性减震球型钢支座。

常用的公路盆式橡胶支座类型有:GPZ(KZ)盆式橡胶支座、GPZ盆式橡胶橡胶支座和GPZ()盆式橡胶橡胶支座等几个系列。

每一类依据位移方式可分为固定(GD)盆式橡胶支座、单向活动(DX)盆式橡胶支座和双向活动(SX)盆式橡胶支座三种。

盆式橡胶支座装置流程:

先要把锚柱装置在支座底板四角;浇注支座支墩,接着留出顶端一段高度,并且留出高度要比支座的锚柱大些;为的就是把支座吊到垫石上方,校正平面方位和高度;然后浇注垫石混凝土,装置支座上部的4个锚柱;再接下来就是装置现浇梁模板,绑扎现浇梁钢筋,浇筑梁体混凝土;结尾拆除支座两边的暂时连接装置结束

作为城市地下设施动脉工程对于城市建设具有长远的战略意义。渗漏水问题一直是困扰地下建设工程的质量,管线长期被渗漏水浸泡现象,防水问题是建设考虑的技能问题。

防水的难点在于细部构造的防水,包括施工缝、变形缝、穿墙套管、穿墙螺栓等部位,这些部位如果处理不好,渗漏现象是普遍的。因此[贵州橡胶止水带](#)组织区域公司及事业部人员开展科技造新,结合过往施工经验和项目实际情况对管廊伸缩缝防水做法及主要材料(钢板橡胶止水带)进行改良,形成了以防为主、多道设防、刚柔相济新颖的施工工法。是一直困扰地下建设工程渗漏水的质量通病问题。故有的社会效益和经济效益。本工法就是针对新规范结合气候条件、水文地质状况、结构特点、施工方法和使用条件等因素进行编写的。优化施工工艺,坚持以防为主、多道设防、刚柔相济的方法。

聚羧酸高性能减水剂

A、通用型

用途

本品适用于高强度混凝土、高性能混凝土、大体积混凝土、水下灌注混凝土、自密实混凝土、流态混凝土、大掺合料混凝土。本品用于混凝土中，可改善工作性能、降低水化放热速度、避免温度应力裂缝产生、提高断裂韧性和耐久性等。

特性

- 1、早强高强：本品能提高混凝土的早期强度及其它各龄其强度；
- 2、适应性优良：水泥、掺合料相容性好，温度适应性好，与不同品种水泥和掺合料具有较好的相容性。
- 3、低坍落度损失:符合泵送剂标准，坍落度损失明显减少；
- 4、高耐久性：本品能有效降低混凝土水胶比，提高耐久性能，降低收缩和徐变，对钢筋无锈蚀作用；
- 5、高减水率：当坍落度为80mm左右时，减水率可为25%往上；当坍落度为200mm左右时减水率可为30%往上；
- 6、经济性好：同等性能混凝土使用聚羧酸系高性能减水剂很经济，节约水泥15--25%；
- 7、绿色环保产品：本品生产过程中不产生对自然环境的污染，没有甲醛、苯酚，绿色环保。