

# 讲解GPZ（2009）盆式橡胶支座

产品名称	讲解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	13.00/千克
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 承载力:2.0MN
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

盆式支座是由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成的。有许多人对于盆式支座更换步骤与注意事项是不太了解的，所以我们厂家就给大家详细介绍一下盆式支座更换安装步骤与注意事项，让大家以后更换安装盆式支座能更顺利一点。

### 更换安装步骤：

- 1.在盆式橡胶支座设计位置处划出中心线，同时在盆式橡胶支座顶、底板上也标出中心线。
- 2.将地脚螺栓穿入底板（顶板）地脚螺栓孔并旋入底柱内，底板和底柱之间垫以直径略大于底柱直径的橡胶垫圈。
- 3.盆式支座就位对中并调整水平后，用环氧砂浆或高标号砂浆灌注地脚螺栓孔及盆式橡胶支座底板垫层。待砂浆硬化后拆除调整支座水平用的垫块，并用环氧砂浆填满垫块位置，环氧砂浆要求灌注密实。

### 注意事项：

- 1、首先在要安装GPZ盆式支座的墩或台顶面设置更换橡胶支座的垫石。
- 2、盆式支座除标高必须符合设计要求外，为确保GPZ支座的使用性能外，须保证三个方向的平面水平。
- 3、在更换安装前应拆箱作全面检查及进行清洁。除去油污，特别是不锈钢与填充聚四氟乙烯板的相对滑动面应用丙酮或酒精仔细擦洗干净，盆式支座其它各件也应擦洗干净，支座内不得涂刷防锈油。

桥梁支座是连接桥梁上部结构和下部结构的重要结构部件。它能将桥梁上部结构的反力和变形(位移和转角)可靠的传递给桥梁下部结构，从而使结构的实际受力情况与计算的理论图式相符合。

其功能为将上部结构固定于墩台，承受作用在上部结构的各种力，并将它可靠地传给墩台；在荷载、温度、混凝土收缩和徐变作用下，支座能适应上部结构的转角和位移，使上部结构可自由变形而不产生额外的附加内力。

盆式橡胶支座是桥梁建设中常用的关键组成部分，具有独特的特点和优势。以下是盆式橡胶支座的主要特点：

**稳固支撑能力：**盆式橡胶支座采用高品质的橡胶材料制成，具有出色的承载能力。它能够有效地分散和传递桥梁的荷载，为桥梁提供稳固可靠的支撑。

**减震效果显著：**盆式橡胶支座具有出色的减震性能。橡胶的弹性特性可以有效地吸收桥梁受到的振动和冲击力，减少应力传递，降低桥梁结构的损伤风险，提供更安全、舒适的行车环境。

**耐久性高：**盆式橡胶支座具备卓越的耐久性，能够长期承受不同环境条件下的压力和负荷。它具有耐候性，能够抵御紫外线和气候变化的侵蚀，同时具备耐磨损性，抵抗来自车辆运行和荷载的摩擦损耗。

**安装和维护便捷：**盆式橡胶支座的设计使得其安装和维护更加简便。它们可以根据桥梁的需求进行定制，容易调整和更换。这样能够减少维修时间和成本，提高桥梁的可靠性和使用寿命。

总结而言，盆式橡胶支座在桥梁建设中扮演着重要的角色。其稳固支撑能力、显著的减震效果、高耐久性和便捷的安装维护特点，确保桥梁的稳定性和可靠性。通过应用盆式橡胶支座，可以提高桥梁的安全性和舒适性，保障公路交通的顺畅运行，为人们提供更加安全和便利的出行环境。

桥梁混凝土裂缝处理方法桥梁是连接两个地点的重要交通纽带，起到支撑和传递负荷的作用。

然而，由于各种因素的影响，桥梁混凝土会出现裂缝问题。

如何处理桥梁混凝土裂缝，确保桥梁的安全和可靠性成为了一个重要的课题。

一、裂缝分类及原因桥梁混凝土裂缝可以分为结构裂缝和非结构裂缝两类。

结构裂缝主要是由于桥梁荷载超过设计强度造成的，也可能是由于设计或施工问题引起的。

例如，设计不合理、施工失误或材料质量问题等。

非结构裂缝主要是由于温度变化引起的。

在温度变化过程中，混凝土会因收缩和膨胀而发生裂缝。

此外，还有局部变形、地震等因素也会导致非结构裂缝的出现。

## 二、桥梁混凝土裂缝处理方法1.裂缝检测与评估：

在进行裂缝处理之前，首先需要对裂缝进行检测与评估。

通过使用声波检测仪、超声波检测仪等设备对裂缝进行检测，评估裂缝的类型、大小和扩展趋势，确定后续处理措施。

## 2.补强与加固：

对于结构裂缝，常采用钢筋加固和混凝土修补的方法。

钢筋加固可以通过连接钢筋和混凝土来增加桥梁的承载能力。

混凝土修补则可以通过修补材料填充裂缝并加固桥梁结构。

## 3.温度控制：

对于非结构裂缝，可以采取温度控制措施来减少裂缝的发生。