

详说GPZ (II)盆式橡胶支座

产品名称	详说GPZ (II)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 伸缩量: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

盆式橡胶支座性能好，日常使用起来维护也很简单，使用单位在只需每年对盆式橡胶支座外露表面的积水、积尘加以清洁，并逐个检查地脚螺栓是否牢固。若支座表面防锈漆脱落，则涂刷防锈漆，涂时注意不得污染滑移表面。

盆式橡胶支座应用范围及支座安装注意问题

盆式橡胶支座主要运用在一些特殊结构的桥梁（如：弯桥、斜桥、高墩桥梁等）和大型桥梁，适用于桥梁的纵、横向变位都比较大的情况，并且还可以设置固定支座。对于现浇梁的支座安装步骤,要在桥墩的支承垫石应预留套筒孔，孔的尺寸应为两倍至三倍套筒的直径，尝试稍大于套筒的长度。保正桥墩支承垫按设计图标出支座位置中心线。盆式支座顶板和底板上下面调平，对于活动支座，根据安装时的温度按要求预设一定的位移量，然后用四块钢板连接牢固。

路基沉降板和公路沉降观测板在公路建设和维护中起着至关重要的作用。它们不仅用于监测路基和公路的沉降情况，还是评估工程质量、确保行车安全的重要依据。本文将从路基沉降板和公路沉降观测板的定义、功能、应用方法以及在实际工程中的案例分析等方面，对其进行全面介绍。

一、路基沉降板与公路沉降观测板的定义与功能

路基沉降板是一种用于监测路基沉降的装置，它通过在路基不同部位设置观测点，实时记录沉降数据，从而评估路基的稳定性和安全性。公路沉降观测板则是对公路路面沉降进行监测的装置，它能够及时发现公路路面的沉降情况，为公路养护和维修提供数据支持。

二、路基沉降板与公路沉降观测板的应用方法

在应用路基沉降板和公路沉降观测板时，首先需要选择合适的观测点，确保观测数据的准确性和代表性。同时，需要采用专业的测量仪器和设备，按照规定的测量方法和频率进行沉降数据的采集和记录。此外，还需要对观测数据进行处理和分析，及时发现沉降异常情况，并采取相应的措施进行处理。

三、路基沉降板与公路沉降观测板在实际工程中的应用案例分析

以某高速公路为例，该高速公路在建设和运营过程中，采用了路基沉降板和公路沉降观测板进行沉降监测。通过对观测数据的分析和处理，发现某段路基存在沉降异常情况，及时采取了加固措施，避免了路基失稳和行车安全事故的发生。同时，通过对公路路面的沉降监测，及时发现并处理了路面病害，确保了公路的通行安全和舒适性。

四、路基沉降板与公路沉降观测板的发展趋势

随着科技的不断进步和应用，路基沉降板和公路沉降观测板也在不断发展和完善。未来，这些装置将更加智能化、自动化和精准化，能够实现实时监测、数据自动处理和预警预报等功能。同时，随着新材料、新工艺和新技术的不断涌现，路基沉降板和公路沉降观测板的性能和可靠性也将得到进一步提升。

水准测量法在桥墩沉降观测中是最常用的测量方法，主要是利用相应的光学水准仪或者电子水准仪，按照水准测量的规范和要求进行相应的水准测量和观测，从而获得精确的高程值测量数据，进而计算出相应测点在某个时间段具有的沉降量和沉降速率。

一般比较常用的方法是按照二等水准测量沉降变形观测规定来执行，满足对桥墩沉降变形高精度的测量要求。根据沉降变形高精度的测量要求，一般沉降变形监测网使用分级布网来逐级观测和控制布设，其主要是按照相应的基准点、沉降变形点以及工作基点三类进行分级布设。

基准点是沉降观测测量中基本的构成层面，其对沉降的观测精度有着直接的影响，对于基准点的设置，一般按照相应的二等测量的水准，其设置的位置和沉降变形的区域需要保持一定的安全距离，同时，基准点对于建网也有要求，需要其设立独立的监测网，并不少于3个；观测点是设计单位重要的工作内容，需要设计单位做好对于观测点位置、外形以及材质的设计工作，这有利于其后期的便捷使用，并且还需要做好对观测点严格的安装。安装人员在进行观测点安装的过程中，要严格按照相关要求安装