

攀枝花市GPZ (II)盆式橡胶支座应用

产品名称	攀枝花市GPZ (II)盆式橡胶支座应用
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

盆式橡胶支座在使用前应存放在室内，并做好维护工作。现场应进行合理、良好的规划，材料沉积应整齐，现场解决方案应有序，现场道路应运输，无蓄水、坑、电线、配电柜铺设也应整齐、规模。防止噪声污染，减少噪声干扰等现象。这些工艺应安排在白天进行；如果分配在晚上施工，应采用隔音方法。盆式橡胶支座凿毛清洗时，应进行除尘，避免粉尘污染周围环境。操作人员应按要求佩戴口罩、眼罩和手套，并选择通风良好的方向进行砂浆混合。盆式橡胶支座灌浆时，应及时清除剩余的废浆和各种材料。盆式橡胶支架由顶板、不锈钢滑板、聚四氟乙烯滑板、钢板、橡胶垫、密封圈、底盆、支撑螺栓等组成，广泛应用于道路、铁路、市政、水利工程等类似结构。本产品系列具有结构合理、承载能力大、变形小、水平位移大、滚动活性等特点。

板式伸缩缝的作用 避免因气候变化而造成的房屋间隙。其做法是：沿着建筑物的长度和短距离预留间隙，建筑物从屋顶、墙壁、建筑物和其他道路构件中断，建筑物基本埋在地下，受温度变化影响较小，无需切断。变形缝的总宽度一般为20mm**30mm，缝内填充保温材料，在施工结构标准中明确规定了两条变形缝的间距。如果建筑平面尺度过长，由于热上升和冷收缩，可能导致结构中温度应力过大应力。有必要在结构的一定长度设置接缝，并将施工分为几个部分，即温度接缝。对于不同的结构体系，变形缝之间的间距不同，中国实施标准《混凝土结构设计标准》GB50010-2010中8.1条对此有特殊要求。

我国对桥梁伸缩缝

的研讨根本都集中在弹性设备的构造设计上，而对桥梁弹性缝过渡区混凝土的研讨很少。在与桥梁弹性缝相关的各类标准中，对桥梁弹性缝过渡区混凝土的质量标准也没有明白的规则：在交通行业标准JT/T327-2004《公路桥梁弹性设备》中，对桥梁弹性缝过渡区混凝土的请求是：C40 环氧树脂混凝土或C50 钢纤维混凝土，还可用C50 以上强度等级的混凝土[3]。

在交通行业标准JT/T502-2004《公路桥梁波形弹性设备》中，对桥梁弹性缝过渡区混凝土的请求是：采用高强度高韧性的钢纤维混凝土或其他高性能混凝土[4].这两个标准对桥梁弹性缝过渡区混凝土的请

求很笼统，很含糊，除了对立压强度有请求外，对其他方面的性能没有提出明白的质量技艺请求。

从桥梁弹性缝过渡区混凝土的作用与功用的视点来看，桥梁弹性缝过渡区混凝土的质量至关重要，它作为桥梁弹性缝的重要组成局部，常常是zui简单损坏，维修率也是zui高的，它直接影响桥梁弹性缝的运转状态和运用寿命，故在桥梁弹性缝相关标准中应对其做全面的细致的质量技艺请求，显然目前我国对桥梁弹性缝过渡区混凝土的质量注重不够，研讨缺乏，标准不完善。

辊轴支座是属于线接触的支座。这类支座以平面和圆柱面支承垂直力的单方向结构。所以，不适合在横桥向有转动要求的上下部结构场合使用。

——辊轴支座 的设计：

辊轴支座是大跨度桥梁及桁架廊桥常用支座形式，通常由洛干个小直径的辊轴并列组联在一起，通过辊轴的转动以适应梁体的位移的需要，辊轴的数量视支座的反力大小而定，根据线接触应力大小，确定单个辊轴所需直径，在一组辊轴的顶部加设弧形支座，以保证梁端能自由转动，辊轴下的支座底板需要有一定的刚度，以保证支座底板的平整。通常辊轴用高强度锻钢制成，以减少其直径和整个支座高度。为了节省钢料并减少支座长度，一般将辊轴两边削去，为了保证各辊轴之间相对位置，通常在辊轴两端中心处设置连杆，以保证各辊轴平行转动。