

# GPZ 公路桥梁盆式橡胶支座 矩形支座 技术要求

产品名称	GPZ 公路桥梁盆式橡胶支座 矩形支座 技术要求
公司名称	衡水腾达橡塑有限公司
价格	.35/立方米
规格参数	品牌:腾达 型号:全国 产地:衡水
公司地址	衡水北方工业开发区88号
联系电话	0318-2213821 15031855056

## 产品详情

GPZ ( ) 公路桥梁盆式橡胶支座性能特点及技术要求：

(1) 按支座使用性能分为：

- a. 双向活动支座（多向活动支座）式，具有竖向承载，竖向转动和多向滑移性能，代号为SX。
- b. 单向活动支座：具有竖向承载、竖向转动和单一方向滑移性能，代号DX。
- c. 固定支座，具有竖向承载和竖向转动性能，代号为GD。

(2) 按适用温度范围分类：

- a. 常温型支座：适用于-25 —+60 使用
- b. 耐寒型支座：适用于-40 —+60 使用，代号为F

(3) 结构形式：

双向（多向）活动支座和单向活动支座由上座板（包括顶板和不锈钢滑板）、聚四氟乙烯滑板、中间钢板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成。单向活动支座沿活动方向还设有导向挡块。固定支座由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩组成。减震型支座还有消能和阻尼件。

(4) GPZ ( ) 盆式支座技术要求

竖向承载力（即支座反力，单位MN）分31级，即0.8、1、1.25、1.5、2、2.5、3、3.5、4、5、6、7、8、9

、10、12.5、15、17.5、20、22.5、25、27.5、30、32.5、35、37.5、40、45、50、55和60。

水平承载力：固定支座在各方向和单向支座非滑移方向的水平承载力不小于支座竖向承载力的10%，抗震型支座水平承载力不小于支座竖向承载力的20%。转角：支座转动角度不小于0.02rad。摩阻系数：加5201硅脂润滑后，常温型活动支座设计摩阻系数为0.03。耐寒型活动支座设计摩阻系数为0.06。

#### (5) GPZ(II)盆式支座用橡胶原料性能要求

GPZ(II)盆式支座用橡胶板以氯丁橡胶、天然橡胶或三元乙丙橡胶为原料，常温型橡胶板采用氯丁橡胶，耐寒型支座橡胶板采用天然橡胶或三元乙丙橡胶。橡胶板用胶料的物理机械性能见下表。

盆式橡胶支座用聚四氟乙烯板材：密度为2130—2200kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度不小于30Mpa断裂伸长率不小于300%。

硅脂采用5201-2硅脂，其理化性能指标符合HG/T2502的有关规定。

支座用钢板符合GB700的有关规定，铸钢件符合GB11352中ZG230-450或ZG270-500的有关规定；不锈钢板符合GB/T3280的有关规定。

#### GPZ(II)公路桥梁盆式橡胶支座的产品特性

- 1、公路桥梁盆式橡胶支座采用不锈钢板与聚四氟乙烯模压板间的平面滑移作为支座的滑移面。具有低的磨擦系数、承载能力大、变形小，耐磨耗、抗腐蚀能力强。
- 2、由于采用密封的橡胶不但大大提高了支座的承载能力及橡胶的寿命，更为重要的是保证了支座具有灵活的转动性能及良好的缓冲性能。
- 3、橡胶支座具有构造简单、重量轻、价格便宜的特点。本产品对桥梁的建筑高度低，对桥梁设计非常有利，主要用来满足大型桥梁建造的需要。