

GPZ (II) 0.8GD普通盆式桥梁橡胶支座 莱芜钢结构球型钢支座 2022新闻

产品名称	GPZ (II) 0.8GD普通盆式桥梁橡胶支座 莱芜钢结构球型钢支座 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	99.00/块
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黄色 橙色 灰色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

GPZ (II) 0.8GD普通盆式桥梁橡胶支座 莱芜钢结构球型钢支座 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

GPZ()盆式橡胶支座按使用性能分类：

单向活动支座代号为DX； 固定支座代号为GD。

2、GPZ()盆式橡胶支座技术性能：

支座反力（竖向承载力）共分31级（0.8~60MN）：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60MN。

支座设计转角：0.02rad。

单向活动支座设计摩擦系数：非地震时加硅脂润滑后，常温型支座设计摩擦系数xiao取值为0.03，耐寒型支座设计摩擦系数xiao取值为0.06。

支座水平承载力：固定支座各方向及单向活动支座非滑移方向（与导向块长充方向垂直）的水平力，为支座设计竖向承载力的20%。

构造特点

盆式支座由上支座板（包括顶板和不锈钢滑板），聚四氟乙烯滑板，中间钢板，黄铜密封圈，橡胶板，底盆，地脚螺栓等组成。单向活动支座沿活动方向有导向挡块，固定支座不设四氟滑板及不锈钢滑板。

3、性能特点

- a、采用不锈钢板与四氟板的平面滑移做为支座的滑移面，摩擦系数低，承载能力大，竖向变形小，耐磨耗，抗腐蚀能力强。
- b、支座构造简单，重量轻，价格比铸钢支座低，具有明显的经济效益。
- c、建筑高度低，对桥梁的结构设计非常有利。
- d、使用养护简便。

QZ球型支座以传力可靠，转动灵活的特点，不但具有GPZ盆式橡胶支座承载能力大的特点，座位移大等特点，而且能更好地适应大转角的需要，与普通盆式支座相比具有下列优点：

- (1)球形橡胶支座通过球面传力，不会出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀；
- (2)球形支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及聚四氟乙烯板的摩擦系数有关，与支座转角大小无关，特别适用于大转角的要求，设计转角可达 0.05rad 。
- (3)QZ球型支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥；
- (4)这种支座产品不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。

3、球型支座的分类

球形支座通过球面传力、不出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀；球形支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及聚四氟乙烯板的摩擦系数有关，与支座转角大小无关。因此特别适用于大转角的要求，设计转角可达 0.05rad 以上。支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥等；支座不用橡胶承压、不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。