

# 中山市GPZ (II)盆式橡胶支座安装

产品名称	中山市GPZ (II)盆式橡胶支座安装
公司名称	衡水大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: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

盆式支座有1000-50000KN二十八个等级，每个等级固定（GD）单向活动（DX）和双向活动（SX）三种，本系列支座具有修建高度低，滑移面摩擦系数小，承载能力大，滚动功能灵敏，缓冲功能好，结构简略，重量轻，价格便宜等长处。盆式支座功能特色：支座修建高度低，对桥梁规划十分有利。

盆式支座的结构简略、重量轻、价格便宜。具有显著的经济效果。选用不锈钢板与聚四氟乙烯模压板筒的平面滑移作为支座的滑移面，具有低的摩擦系数，承载能力大、变形小、耐磨耗、耐腐蚀能力强。

选用密封的橡胶不光大大提高了支座的承载能力及橡胶的寿数，更为重要的是确保了支座具有灵敏的滚动功能及杰出的缓冲功能。盆式支座的规划要害：盆式支座的正确挑选和合理规划，有必要依据不同结构方式的桥梁的支座所接受的反力、位移和转角，并对其数据进行详细剖析和核算。

盆式橡胶支座是钢构件与橡胶组合而成的新型桥梁支座，与同类的其它型号盆式支座和铸钢辊轴支座相比，具有承载能力大，水平位移量大、转动灵活等优点。盆式橡胶支座是由上座板、密封圈、橡胶板、底盆、地脚螺栓和防尘罩等组成的。

影响盆式橡胶支座的质量因素都有哪些

### 1、内部钢板

钢板是板式橡胶支座承载力的保证，所以钢板在厚度上一定要达到标准，材质上一定要采用成品板材，杜绝折弯板等，在处理上一定要做到除锈，喷砂，从而保证橡胶与钢板的粘接

### 2、所采用的橡胶的胶质

目前由于市场竞争激烈，客户压价厉害，许多橡胶支座生产厂家就从这块降低成本，采用劣质橡胶，这个从外观上可以看出一二，好的橡胶，表面油亮，黝黑，用手指按压能感觉到一点点弹性，质量差点的橡胶，表面发乌，没有光泽。

胶质真正的好坏，就需要做实验，简单的从\*压弹性模量和\*剪弹性模量等方面去判断是不能发现质量问题，一般需要做中间胶层胶片试验进行检测方可发现问题。

### 3、生产工艺

板式橡胶支座现在还没有完全实现自动化生产，硫化之前的步骤基本都是手工操作，下片，裁片，叠层等工序的好坏与工人的熟练程度有很大关系。

在硫化机上的硫化时间和温度控制也很重要，不同的规格的橡胶支座硫化时间是不一样的，如果达不到相应的硫化时间，那么就会形成夹生，里边的胶没有充分硫化，影响产品质量。

锚具是指预应力混凝土中所用的性锚固装置，是在后张法结构或构件中，为保持预应力筋的拉力并将其传递到混凝土内部的锚固工具，也称之为预应力锚具。

锚具的应用也存在一些质量问题：

- 1、由于是单根张拉，先张拉的预应力钢绞线预应力损失大。各束钢绞线\*终张拉应力不均匀。
- 2、采用扁锚时，在浇筑板梁砼之前，先穿钢绞线，穿束时容易将扁型波纹管扎破，浇筑砼时发生漏浆，堵塞预应力孔道。
- 3、由于混凝土为薄壁结构，预应力管道保护层小，在孔道压浆时，当压力过大时，混凝土容易爆裂。

### 原因分析

- 1、锚具预应力束采用单根张拉
- 2、锚具采用先穿束后浇筑的方法
- 3、混凝土板较薄，孔道保护层小。

### 预防措施

- 1、单根张拉预应力束时，合理控制每根预应力束的张拉控制应力。
- 2、混凝土浇筑前，在穿束时要小心，注意不要将锚具波纹管扎破，若扎破后，应严密牢固包裹，以防压浆时漏浆堵塞孔道。
- 3、在梁板设计时，尽量不采用锚具