

设计生产 球型钢支座 厂家驻新疆喀什办事处咨询

产品名称	设计生产 球型钢支座 厂家驻新疆喀什办事处咨询
公司名称	衡水鸿中工程橡胶有限公司
价格	666.00/台
规格参数	品牌:中鸿 型号:QZ型 产地:衡水
公司地址	河北省衡水市桃城区邓庄镇王单驼村
联系电话	18031884556 18031884556

产品详情

设计生产 球型钢支座

球型钢支座是由上支座板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板（F4、球面四氟板）及橡胶挡圈组成的一种特殊盆式橡胶支座产品。它将盆式支座中的橡胶板改为球面四氟板因而得名,由于QZ球型支座中间钢板及底盆亦相应地改成球面，减小了摩擦系数。其位移由上支座板与平面四氟板之间的滑动来实现。在上支座板上设置导向槽或导向环来约束支座的单向或多向位移，可以制成球形单向活动支座，双向活动支座和固定支座。通过球形板和球面四氟板之间的滑动来满足支座转角的需要。

球型钢支座特点：

球型支座具有传力可靠，转动灵活的特点，不但具有GPZ盆式橡胶支座承载能力大，位移大等特点，而且能更好地适应大转角的需要。

- 1、球形支座通过球面传力，不会出现力的缩颈现象，作用在下部结构上的反力比较均匀；
- 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。
- 3、球型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。

球型钢支座性能参数设计：

1 球型支座标准反力（竖向承载力）可分为18级：1000、1500、2000、2500、3000、4000、5000、6000、7000、8000、9000、10000、12500、15000、17500、20000、25000,30000KN.

2 球型支座设计转角 分为0.010、0.015、0.020rad(根据需要可增大)

3 支座设计位移量顺向：1000~2500KN $e = \pm 50\text{mm}$ $e = \pm 100\text{mm}$ 3000~20000KN
 $e = \pm 50\text{mm}$ $e = \pm 100\text{mm}$ $e = \pm 150\text{mm}$

4 球型支座设计磨擦系数常温：（-25 ~+60 ）0.03低温：（-40 ~+60 ）0.05

5 球型支座水平力：单向活动支座（DX）横向水平力为球型支座设计竖向承载力的10%
%固定支座（GD）承受水平力为球型支座设计竖向承载力的10%

因工程实际需要，我公司可免费为客户设计生产其他参数要求球型支座，请来电来函提供支座承载力，水平力，上拔力，位移量，转角等参数，以及节点尺寸图纸，我们将依据GB/T17955-2000球型支座技术条件，GB/T 32836-2016 建筑钢结构球型支座,GB50011-2001建筑抗震设计规范，GB 50017-2003钢结构设计规范以及CECS 235:2008铸钢节点应用技术规程等标准，为你提供合理，精简的设计方案，欢迎您的来电咨询。

球型钢支座适用范围：

国标球型支座适用于铁路公路桥梁中的宽桥，曲线线桥中，因球型支座优异的性能特点，现在大型体育场，商业中心，展览馆，车站，飞机场等大跨度空间建筑中的桁架，连廊，网架，人行天桥，钢结构，膜结构，钢屋盖，平台等钢结构建筑中已广泛推广和应用。