

钢结构建筑支座之球型钢支座介绍

产品名称	钢结构建筑支座之球型钢支座介绍
公司名称	衡水鸿轩工程材料有限公司
价格	660.00/台
规格参数	品牌:鸿轩 型号:QGZ 产地:衡水
公司地址	新桥北街3号
联系电话	18831883823

产品详情

钢结构建筑支座之球型钢支座介绍

球型钢支座在钢结构工程中，一般用在上部结构与根底结构的节点处，上部结构的静、动载荷通过支座传递给根底结构，支座要有满足接受竖向载荷的能力；球型支座温度改变或地震将使结构发生水平剪力和竖向拉力，这些力的传递也要靠支座来完成，因此还要求支座具有满足的抗水平剪力和抗竖向拉力的能力；固定球型支座结构在长期执役过程中，因为受力件的变形或位移，对于某些节点中心将发生很大的力矩，对于这些力矩若不采纳措施开释掉，必将对建筑结构发生很大的损害，开释有害力矩的措施，球型支座一般是在节点处设置铰接结构和对支座开释满足的位移空间，而铰接性能反应到节点处的支座上，就是要求支座还具有满足的转动性能。

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：

球型钢支座具有传力可靠，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：

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，我们免费提供深化设计方案，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。

我公司主要经营建筑支座、桥梁伸缩装置、配电箱、阻尼器、建筑防水卷材产品、泡沫板、充气芯膜、声测管、波纹管、声屏障、丝网制品、玻璃钢制品生产、销售；桥梁支座、伸缩装置的安装、更换与维修，建筑支座、减隔震器材研发推广销售