

体育馆市民中心等大跨度空间钢建筑用支座

产品名称	体育馆市民中心等大跨度空间钢建筑用支座
公司名称	衡水鸿轩工程材料有限公司
价格	596.00/台
规格参数	品牌:鸿轩 型号:多种型号 产地:衡水
公司地址	新桥北街3号
联系电话	18831883823

产品详情

体育馆市民中心等大跨度空间建筑用支座

随着经济的发展，大跨度空间建筑的建设，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。尤其是网壳结构的大型化和复杂化，使得温度引起的杆件收缩、结构对抗风稳定和地震时减隔振性能等要求比较苛刻，在设计上一般选择释放结构节点的内应力，或是设计结构节点的刚度来解决上述问题。这使得结构设计上越来越多的选用支座来达到上述目的，利用支座的转动、位移使节点的受力状况得到改善。

建筑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；建筑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；固定抗震球型支座结构在长期服役过程中，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，建筑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。

体育馆市民中心等大跨度空间建筑用支座是在桥梁球型支座（请参阅本公司球型支座介绍）的基础上，结合大跨度空间建筑工程实际要求，依据GB/T17955-2000球型支座技术条件，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研究设计新型具有高承载，抗拉拔 抗震 减震 大位移 大转角等功能的支座产品。按结构形式分为球型（铰）支座，抗震球型（铰）钢支座，减震球型（铰）钢支座，滑动

位移型支座，外加肋球型（铰）支座

体育馆市民中心等大跨度空间建筑用支座由：上支座板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板（F4、球面四氟板）及不锈钢板组成，其中球铰支座增设了铰结构，以适应建筑的抗竖向拉力和抵抗水平力，抗震减震型球型钢支座增加了抗震减震结构，以提高建筑的抗震减震，并提高了对刚度的要求。滑动位移支座设置了位移箱，可实现建筑大位移要求，并设置限位块，防止建筑落梁事故，外加肋球型支座增设了肋板，适用于大吨位的建筑，可有效提高支座抗弯，抗压，抗拉强度，降低工程造价。

我公司生产体育馆市民中心等大跨度空间建筑用支座选用优质钢件制作，支座内含有不锈钢板、聚四氟乙烯板用于实现支座的位移，设置一块球冠衬板，利用球面的转动实现支座的转动。不锈钢板和聚四氟乙烯板的滑移面已经应用成熟，支座使用年限均可达到与建筑物同寿命。

体育馆市民中心等大跨度空间建筑用支座是在标准球型支座（请参阅本公司球型支座介绍）的基础上，开发设计的新型支座产品，他除具有国标球型支座的基本参数要求外，我公司可根据工程实际需要，可免费为客户设计优化生产其他参数要求支座产品，请来电来函提供支座承载力，水平力，上拔力，水平刚度，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，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，精简的设计优化方案，欢迎您的来电咨询。