

万向滑动球铰支座 万宝厂家 滑动球铰支座

产品名称	万向滑动球铰支座 万宝厂家 滑动球铰支座
公司名称	衡水万宝工程橡胶有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水滨湖新区彭杜乡 善官村南106国道南侧
联系电话	13373087649 13373087649

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：衡水万宝工程橡胶有限公司

LQZ系列球型桥梁支座？

LQZ系列高承载全封闭球型支座是一种新型支座，因其承载能力高、转角大、转动灵活、转动力矩与转角无关等优点，可广泛用于各种跨度、各种类型的桥梁，特别适用于大跨度桥梁及宽桥、曲线桥、坡道桥等构造复杂的桥梁。

球型支座主要由下座板、球面四氟板、密封裙、中座板、平面四氟板、上滑板 and 上座板组成。

球型支座的水平位移是由上(支座)滑板与中座板上的平面四氟板之间的滑动来实现的。另外，滑动球铰支座，通过在上座板上设置导向板(槽)或导向环来约束支座的单向或多向位移，可以制成单向活动球型支座和固定球型支座。球型支座的转角是由中座板的凸球面与下座板上的球面四氟板之间的滑动来实现的。通常由于支座的转动中心与上部结构的转动中心不重合，而在中座板和下座板之间形成第二滑动面。根据上部结构与支座转动中心的相对位置，球面转动方向可以与平滑动方向一致或相反。如果两个转动中心重合，则无平面滑动。

随着钢结构在建筑行业的广泛应用和新型结构体系的不断出现，结构中构件与构件之间的连接方式也日趋复杂，尤其是在网架、网壳等与下部结构的结合处的支座节点.支座节点构造的好坏对结构的传力性能

、制作安装、工程进度及工程造价都有很大影响，因此寻找受力合理、施工简便、造价低的节点形式已成为现实问题。在一些特殊结构中，万向滑动球铰支座，由于温度荷载的影响已经对支座提出了抗拉的设计要求，而目前已经公开的建筑用盆式支座、球型式支座等承受拉力和剪力的能力均较低，不易现场安装，因此有必要开展大吨位铸钢万向铰支座的研究工作

球铰支座中的滑动球铰支座的设计参数：滑动球铰支座竖向承载力分为300KN-10000KN十四个级别;滑动球铰支座的抗水平力为竖向承载力的20%;滑动球铰支座抗竖向拉力为竖向承载力的20%或30%;滑动球铰支座的径向位移量 $\pm 20\text{mm}$ - $\pm 50\text{mm}$ ，环向位移量 $\pm 60\text{mm}$ - $\pm 100\text{mm}$;滑动球铰支座设计转角为 0.2rad - 0.5rad ;

球铰支座适用场合有：网架工程、体育场馆、机场高铁、会展中心、文化展馆、高层建筑、工业建筑、钢结构工程、连廊工程、幕墙及屋面、天桥、钢构桥梁、收费站、球幕网壳钢结构工程、游泳馆、火车站、高架桥、立交桥、人行天桥等;球铰支座适用设备：钢结构牛腿支撑、桥梁墩台支承;球铰支座的用途：避免震发生时建筑结构的破坏和倒塌;球铰支座的功能：减震抗震隔震，减震双向滑动球铰支座，震发生时对结构起稳定性能，球铰支座的风格：抗冲击性好、抗压强大

滑动球铰支座具有万向转动、万向承载的优点;采用抗拉、抗剪的特殊结构;具有能抗震烈度9度的能力。成品单向滑移铰支座的问世为降低工程造价、提高工程整体质量和防震减灾能力创造了为有利的条件，在当今内外蓬勃发展的大跨空间结构和桥梁工程领域中具应用价值。

万向滑动球铰支座-万宝厂家-滑动球铰支座由衡水万宝工程橡胶有限公司提供。衡水万宝工程橡胶有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！