

抗拉拔支座升华设计 万向转动抗拉拔球铰支座

产品名称	抗拉拔支座升华设计 万向转动抗拉拔球铰支座
公司名称	衡水鸿工程橡胶有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:ZH 型号:多种型号 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

万向转动抗拉拔球铰支座产品介绍：

万向转动球铰抗拉支座结构，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）组成，万向转动球铰抗拉支座是在球铰支座、抗拉球型支座基础上，改变了加工工艺，支座上下支座板部分不会像普通球铰支座那样旋转45度就脱节，这种设计加强了支座抗弯、剪、拔的能力，增强了支座工作强度，万向转动球铰抗拉支座旋转360度不脱节

万向转动抗拉球铰支座适用范围：

万向转动抗拉球铰支座适用于大型体育场，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。

万向转动抗拉球铰支座产品优点：万向转动抗拉球铰支座具有传力可靠，360度转动灵活，以及承载能力大，抗上拔，位移大，大转角等特点，具体优点是：

1. 万向转动抗拉球铰支座通过球面传力，不会出现力的颈缩现象，作用在下部钢结构或钢筋混凝土结构上的反力比较均匀。

2. 万向转动抗拉球铰支座选用具有优良耐磨性能的聚四氟乙烯滑板（特氟龙滑板）或改性超高分子量聚乙烯滑板与不锈钢板或镀铬钢板为摩擦副，通过摩擦副之间的相对滑动来实现支座的转动和水平滑动功能，转动扭矩小，且转动扭矩与支座转角无关，特别适用于大转角的要求，设计转角可到0

.05rad以上。

3. 万向转动抗拉拔球铰支座具备各向一致的转动能力，并且可以根据实际工程需要，将支座设计成固定支座、单向滑动支座、双向滑动支座等。

3. 万向转动抗拉拔球铰支座选用的聚四氟乙烯滑板或改性超高分子量聚乙烯滑板具有较大的设计容许压应力，能较好地提高支座的竖向承载能力，有利于进一步减小支座构造尺寸，节约工程造价。

4. 万向转动抗拉拔球铰支座不使用承压橡胶板，承载、滑移和转动部件均由铸钢、q345b、q235b钢材和聚四氟乙烯滑板或改性超高分子量聚乙烯滑板组成，不存在橡胶老化对支座力学性能的影响，大大提高了支座的使用寿命。

5. 万向转动抗拉拔球铰支座不使用承压橡胶板，不存在橡胶硬化问题，更适用于低温地区，适用温度范围可达-40。C—60。C。

我公司可根据工程实际需要，可免费为客户设计生产其他参数要求万向转动抗拉拔球铰支座产品，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/T 17955-2009 球型支座技术条件，GB50011-2010建筑抗震设计规范，GB 50017-2017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，并结合大型有限元软件静力学分析深化，为工程提供合理，精简优化的设计方案，并提供详细图纸报价，欢迎您的来电咨询。咨询电话18031884556微信同号，QQ：1330039137

万向转动抗拉拔球铰支座选用时应注意的事项： 1、选用万向转动抗拉拔球铰支座时应注意承载力的大小、竖向拉力的大小、水平力的大小，并注意位移量和转角，以及水平弹性刚度。

2、选用万向转动抗拉拔球铰支座时应注意支座的类型，即双向活动型、单向活动型、固定型。

万向转动抗拉拔球铰支座安装及维护

万向转动抗拉拔球铰支座与主体结构的连接方式主要有三种即焊接连接、螺栓连接及复合连接方式。无论采用哪种安装连接方式，都需注意以下事项

1. 万向转动抗拉拔球铰支座安装前检查支座处预埋刚把结构标高和平面定位尺寸是否与设计图纸一致；

2. 万向转动抗拉拔球铰支座底面支承构件混凝土强度等级不宜低于C30，支承面四角高差不大于2mm，且平整度应达到1 / 300；

3. 万向转动抗拉拔球铰支座安装前应检查支座连接状况是否正常，不得任意松动和拆卸出厂临时固定装置；

4. 万向转动抗拉拔球铰支座采用焊接连接方式，施工前应检查预埋钢板与支座之间钢材的可焊性及对焊接材料和焊接工艺的要求。支座与预埋钢板之间不得有空隙。如有空隙，应采取注浆方式

予以填充后方可施焊。

5. 万向转动抗拉拔球铰支座采用锚固螺栓连接时，支承面须预留锚栓子L。预留锚栓子L中心及对角线位置偏差不超过正负1 mm。

6. 万向转动抗拉拔球铰支座安装时应注意以下事项：

在上、下部结构放置支座的部位划出中心线位置，在万向转动抗拉拔球铰支座的顶板和底板上标注中心线位置，安装时确保万向转动抗拉拔球铰支座中心线与上、下部结构中心线平行。单向滑动万向转动抗拉拔球铰支座或双向滑动支座沿滑动方向的中心线应重合，其交角不宜大于5分。

万向转动抗拉拔球铰支座安装时不得松动上、下支座板出厂时的临时固定装置，不得任意拆卸支座，以防止支座发生过大转角而导致结构倾覆。待上部结构钢结构梁体安装完毕后，或现浇钢筋混凝土梁体形成整体并达到设计强度后，拆除上、下支座连接板出厂时的临时固定装置，以防止约束梁体的正常转动和滑移。

拆除万向转动抗拉拔球铰支座出厂时的临时固定装置后，检查支座外观，并及时安装支座外防尘围板，以免上部结构施工灰尘落入支座内。

对万向转动抗拉拔球铰支座钢构件油漆被碰掉部分，补充油漆。

7. 万向转动抗拉拔球铰支座使用期间应定期进行检查及维护，主要应进行以下维护工作：

检查万向转动抗拉拔球铰支座锚栓有无剪断，支座橡胶密封圈有无龟裂、老化。

检查万向转动抗拉拔球铰支座相对位移示范正确，逐个检查支座位移量。

清除万向转动抗拉拔球铰支座附近杂物及灰尘，并用棉丝仔细擦净不锈钢板表面的灰尘。

松动锚栓螺母，清洗上油，以免螺母锈死。

校核并定的检查支座高度变化，一般校核万向转动抗拉拔球铰支座内部滑板的磨损情况。

定期对万向转动抗拉拔球铰支座钢构件进行油漆防锈，但不锈钢板表面不得油漆。