

厂家生产成品抗震铰支座

产品名称	厂家生产成品抗震铰支座
公司名称	衡水路泽金属制品有限公司
价格	300.00/套
规格参数	上支座板:285cm 下支座板:235cm 竖向承载力:1000kn
公司地址	河北省衡水高新区北方工业基地迎宾大街10号
联系电话	17303288845

产品详情

成品抗震铰支座选用时应注意的事项：

- 1、选用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，对于减震支座还应注意水平弹性刚度。
- 2、选用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。
- 3、减震支座的约束方向都给以位移和刚度，是为了工程减震的需要。

成品抗震铰支座设计依据

- 1、建筑设计规范：GB50017-2003《钢结构设计规范》；
- 2、国家标准：GB/T17955-2009《桥梁球型支座》；
- 3、交通标准：JTGD62-2004《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》；
- 4、建筑设计规范：GB5001-2001《建筑抗震设计规范》。

成品抗震铰支座概述

有一些特殊的节点，要求支座顶板偏大，无形中加大了顶板的力臂；另外当节点要求支座能实现大转角，而支座所处牛腿非水平状态时，则需对支座时特殊设计，以防止转角提前占用而影响正常的转角功能。这就需要不断加强支座的抗压、拔的能力，还需采用非常手段加强支座水平抗剪强度，以满足压、拉、弯、剪复合力作用下，支座能够正常转角，释放弯矩、扭矩，对构件起到良好的保护作用。

支座结构与工作原理

支座结构如上图，主要由支座顶板、外加肋板、球铰箱和底板位移箱组成。外加肋板、球铰箱壁和支座顶板通常采用一次铸造成型，承载能力大，工作可靠。支座的转角功能在球铰箱内实现，此类支座可根据应用的不同实现大的转角功能。位移功能是在底板位移箱内实现，可以增加缓冲装置，对支座及钢结构进行保护。此支座只是外加肋应用的一种，它可以灵活的应用于以上介绍各类支座的任何一类，不但增强了支座工作强度、美化了外形，还节省了用钢量，降低了造价。

支座按位移形式可分为固定，双向位移和单位移三种。