

MZQZ系列幕墙专用球铰支座

产品名称	MZQZ系列幕墙专用球铰支座
公司名称	衡水鸿中工程橡胶有限公司
价格	999.00/套
规格参数	品牌:中鸿 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

MZQZ系列幕墙专用球铰支座

一、概述

支座结构如图所示，本系列支座属于侧用支座，常用于两竖直连接面之间。其主要由支座底板、球铰位移箱、中支架、不锈钢板、位移箱、防尘板和高强度连接螺栓组成。球铰位移箱内部采用关节轴承，轴承内圈与中支架之间采用筒支梁形式的销轴连接。轴承内、外圈的相对转动实现支座的万向转角功能；此类支座中轴承内圈与销轴有两种配合形式：

- 1、 轴承内圈与销轴之间采用间隙配合，其相对实现较小位移有，与销轴轴线垂直方向的休养生息是通过轴承座与球铰位移箱箱体之间的不锈钢板和聚四氟乙烯滑板之间的滑动实现，支座的双向位移均是在球铰位移箱内实现，所以此类支座不需要位移箱，可大减小与主体结构的配合尺寸。
- 2、 轴承内圈与中支架套筒进行定位，即销轴与轴承内圈相对固定，水平位移中的轴向位移是通过位移箱与中支架之间的不锈钢板和聚四氟乙烯滑板的相对滑动来实现，与之垂直方向的位移是通过轴承外圈所套方形轴承座与箱体间的不锈钢板和聚四氟乙烯滑板的相对实现。

二、设计依据

- 1、 GB50017-2003 《钢结构设计规范》
- 2、 GB/T17955-2009 《桥梁球型支座》
- 3、 GB50011-2001 《建筑抗震设计规范》
- 4、 GB50463-2008 《隔振设计规范》

三、设计参数及技术性能

- 1、 支座沿径向受力分为300~10000KN十四个级别
- 2、 支座沿销轴方向受力为径向力的40%以内；
- 3、 支座转角为0.02rad（也可根据实际需求在0.02~0.08rad范围内作相应设计）；
- 4、 水平位移量为 $\pm 60 \sim \pm 100\text{mm}$ ，针对不同的工程所需的位移量，可另行设计；为某些特殊工程我们设计的位移量可达 $\pm 500\text{mm}$ 。

四、 支座按运动形式的不同可分为：固定型幕墙球铰支座，单向型幕墙球铰支座，双向型幕墙球铰支座三种。