

固定QZ球铰钢支座 泽晟橡胶 QZ球铰钢支座

产品名称	固定QZ球铰钢支座 泽晟橡胶 QZ球铰钢支座
公司名称	河北泽晟橡胶制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省衡水市滨湖新区彭杜乡祝葛店
联系电话	18932816155 18932816155

产品详情

成品网架球铰钢支座

球形支座各向转动性能一致，适用于弯桥、坡桥、斜桥、宽桥及大跨径桥，QZ球铰钢支座，球形支座无承重橡胶块，特别适用于低温地区。

1支座出厂时，应由生产厂家将支座调平，并拧紧连接螺栓，以防止支座在安装过程中发生转动和倾覆。支座可根据设计需要预设转角及位移，但施工单位应在订货前提出预设转角及位移量的要求，由生产厂家在装配时预先调整好。

2支座安装前方可开箱，滑移QZ球铰钢支座，并检查装箱清单，包括配件清单、检验报告复印件、支座产品合格

证书及支座安装养护细则。施工单位开箱后，不得任意转动连接螺栓，并不得任意拆卸支座。

3支座安装高度应符合设计要求，要保证支座平面的水平及平整。支座支承面四角高差不得大于2mm。

桥梁及跨江渡槽等建筑结构上的抗震阻尼球型支座，旨在克服现有球形支座无阻尼抗震功能的缺陷。该支座上座板限位方向两侧和下座板凸起挡块之间均设置有抗剪块和高弹性阻尼件。抗剪块用预紧螺栓群和抗剪销固定下座板上端，预紧螺栓群承受弯矩效应，抗剪销承受一定水平剪切推力。高弹性阻尼件用导向螺杆固定在抗剪块上。采用本实用新型在正常使用时，抗剪块起非限位方向的导向作用，并利用抗剪销承受一定的水平剪切力；时，当产生的水平推力大于支座水平极限设计抗剪承载力时，抗剪销破坏，高弹性阻尼件同时起缓冲作用，

以实现支座的阻尼抗震功能，从而保护桥梁及跨江渡槽等建筑结构免遭损坏。

1一)、LQZ球型支座的特点

LQZ系列球型桥梁支座除具有一般

特点外，还具有以下特点:

11)承载吨位大一支反力可相过1

.....

(2)转角大(转角0.06弧度;

0000

(3)耐腐蚀能力大大增强，固定QZ球铰钢支座，可在海洋大

(4)平面滑动和转动摩擦阻力小;

大气及飞城区等恶劣环境下使用

15)防尘防水性能好，可保证摩港无腐蚀性、无污染，

16)设计寿命长(按100年设计):

(7)支座小巧轻便，较同样支反力的盆式橡胶支座重

5-5%。

重量减轻40-50%，较同样反力的其它系列球型支库重量减轻

(二)、LQZ系列球型支座的设计参数

1、支座反力

3)支座垂直支反力从1500- 00000KN，分30级。也可根据用户要求进行特殊规格的设计、制造。

支座可承受的水平力:固定支座和纵向活动支座在非滑移方向的水力不小于垂直反力的10%。

支座设计转角

0.02和0.05张度两种。也可根据用户要求，设计其它转角或大转角的支座。

、支座设计位移

桥向: +50、 +100、 +150、 +200、 +250mm

桥向:多向活动支座为±40mm

支座设计摩擦系数

常温

(-25C-60C) , μ 0.03

低温(

-40C-60C) , μ 0.05

1三)、球型支座的分类及代号

球型支座的分类: 球型支座按活动型分为双向活动支座 (sx).单向活动支座(Dx)和国定支座(GD1三科会 “

2.球型支

座的代号:球型支座可用代号如下表示:

LQZ

xxxX

设计转角、弧度

设计水平位移, 毫米

DX-单向活动支座

GD-固定支座

型式代号: SX.双向活动支座

支座设计反力: KN

支座种类代号:

球型支座