

# QGC球型钢支座A固定弹性减震球铰支座厂家出设计图

产品名称	QGC球型钢支座A固定弹性减震球铰支座厂家出设计图
公司名称	衡水桥兴工程技术有限公司
价格	850.00/台
规格参数	品牌:桥兴 型号:多种 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区红旗大街76号1幢南4号
联系电话	03182989338 18331800603

## 产品详情

### QGC球型钢支座A固定弹性减震球铰支座厂家出设计图

#### QGC球型钢支座的技术性能

1、固定弹性减震球铰支座反力(竖向承载力)分为16级;1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000 和10000, 12500, 15000, 17500, 20000KN。

2、支座设计转角 分为0.01、0.15 和0.02rad (根据需要可增大)。

#### 3、QGC球型钢支座设计位移量

顺桥向：1000—2500KN  $e=\pm 50$  和 $\pm 100$ mm ;3000—10000KN  $e=\pm 50$ 、 $\pm 100$ mm 和 $\pm 150$ mm ;

横桥向(GX 多向活动支座) $e=\pm 20$ mm

设计位移量根据工程需要可进行变更。

4、支座设计摩擦系数在聚四氟乙烯板有硅脂润滑条件下，应力为30Mpa 左右时，取值如下：常温(-25 ~+60 )0.03 低温(-40 ~+40 )0.05

#### 5、QGC球型钢支座可承受的水平力：

纵向活动支座(ZX)横桥向水平力为支座反力的10%

固定支座(GD)承受水平力为支座反力的10%

固定弹性减震球铰支座是采用毛勒专有技术设计而成一种球形支座产品，主要由上支座滑板、下支座板、球形板、聚四氟乙烯滑板(平面和球面各一块，以下简称四氟板)及不锈钢板组成。

固定弹性减震球铰支座的位移由上支座板与平面四氟板之间的滑动来实现，通过在上支座板上设置导向槽或导向环来约束支座的单向或多向位移，可以制成球型支座的单向活动支座和固定支座。将其结构与盆式橡胶支座对照，可看出结构形式基本相似，只是将盆式支座底盆中的橡胶块去掉，改成一凹球面，相应的盆式支座的中间钢板亦改成凸球面与底盆相对应，二者间衬一球面四氟板是为了减小摩擦系数。中间钢板下表面成球形，上面平直，钢板上安置一块水平四氟板，四氟板与固定在上支座板下面的一块不锈钢薄板相接触，使支座能水平滑动。

为了提高支座的承载能力，球面四氟板弯曲放置，并以一定的深度嵌进支座底盆内。