

TGQZ弹性钢球支座 抗震型减隔震钢结构连廊 网涵架 桁 滑动铰支座

产品名称	TGQZ弹性钢球支座 抗震型减隔震钢结构连廊网涵架 桁 滑动铰支座
公司名称	衡水科桥工程橡胶有限公司
价格	1198.00/套
规格参数	品牌:衡科工 型号:TGQZ 产地:河北衡水
公司地址	衡水市桃城区橡胶城
联系电话	13315865798

产品详情

TGQZ弹性钢球支座又称负反力支座，可以同时承受正负反力的支座。分为拉力铰支座和拉力连杆支座两类，前者又分为固定式和活动式。固定式铰支的上摇座锚于梁端，下摇座锚于墩顶或桥台，之间用钢销连接而成；活动式的下摇座锚于墩顶或台顶的防拔块间，并在座下加辊轴，使其即能受拉，又能沿纵向移动。

TGQZ弹性钢球支座传力可靠，转动灵活，它不但具备盆式橡胶支座承载能力大，容许支座位移大等特点，而且能更好地适应支座大转角的需要，与盆式支座相比具有下列优点：1．球形钢支座通过球面传力，不出现力的缩颈现象，作用在混凝土上的反力比较均匀。

TGQZ弹性钢球支座是应用在与主体结构相连接的连廊结构之中，支座可承受20%支座反力的水平力，当发生地震时，不锈钢板间滑动消能，然后阻尼橡胶产生阻尼耗能，使支座沿连廊纵横方向，均能产生减震消能作用。本产品有消能减震，柔性减震，刚性减震三道设防，可使连廊在地震，强风等自然灾害的作用下，不会发生破坏和塌落，保障人们的生命和财产安全。

TGQZ弹性钢球支座产品简介

按性能可分为：固定支座，仅具有竖向转动性能，代号为GD。

单向活动支座，具有竖向转动和单一方向的滑移性能，代号为DX。

双向活动支座，具有竖向转动和纵向与横向滑移性能，代号为SX。

适用温度范围及摩擦系数：常温型支座适用于-25 ~+60 ，设计摩擦系数最小取值=0.03

耐寒型支座适用于-40 ~+60 ,设计摩擦系数最小取值=0.06

如客户选用耐寒型支座在签订协议时需注明。

二、1、竖向承载力：支座按承载力的大小分为31级，支座设计承载力允许超载10%。

2、水平承载力：固定支座水平各方向和单向活动支座非滑移方向的水平承载力，可承受支座设计承载力的20%。

3、支座允许转角0.02rad.

三、减震原理：主要是当支座水平力大于支座设计竖向承载力的20%后，消能板开始滑移，起到第一道隔震效果，然后阻压圈发挥第二道阻尼效果，支座起到抗震作用，当地震冲击波超过一定极限时，该支座的刚性抗震起到第三道抗震效果。

网架弹性抗拔支座通过球面聚四氟乙烯板的滑动来实现支座的转动过程，转动力矩小，而且转动力矩只与支座球面半径及聚四氟乙烯板的摩擦系数有关，与支座转角大小无关，特别适用于大转角的要求，设计转角可达0.05rad.

支座各向转动性能一致，适用于宽桥、曲线桥

支座不用橡胶承压，不存在橡胶老化对支座转动性能的影响，特别适用于低温地区。

网架弹性抗拔支座又称节点支座，为适应桥梁多方面转动的要求，将支座上、下两部分的接触面分别做成曲率半径相同的凸、凹的球面支座。