

# ZTQZ球形球面转动支座 桥梁抗震球铰 城市轻轨滑动拉压隔震型支座

产品名称	ZTQZ球形球面转动支座 桥梁抗震球铰 城市轻轨滑动拉压隔震型支座
公司名称	衡水科桥工程橡胶有限公司
价格	828.00/个
规格参数	品牌:衡科工 型号:ZTQZ 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

ZTQZ系列球面转动支座按功能开发了常规型、拉压型、抗震型以及它们的组合型：常规型球面转动支座代号ZTQZ，用于常规桥梁；拉压型球面转动支座代号ZTQZ（LY），主要用于可能产生负反力的曲线桥梁；抗震型球面转动支座代号ZTQZ（KZ），用于有抗震要求的桥梁，主要功能是隔震和消耗地震能量，减轻地震对桥梁的破坏。

球型支座以其优良的性能必将在桥梁工程中得以广泛应用，但不难看出现有球型支座在一些方面依然有待改进，比如重量较大、造价较高和与桥梁结构受力的匹配协调性尚不完善。

ZTQZ系列球面转动支座（ZTQZ）参照现有各种支座（弧形支座、摇轴支座、辊轴支座、板式橡胶支座、四氟板式橡胶支座、盆式橡胶支座和球型支座）的优点设计而成的一种球型支座。

球形支座传力可靠，转动灵活，它不但具备盆式橡胶支座承载能力大的特点，而且转动阻力小，能更好地适应桥梁大转角的需要，因而在我国桥梁工程中得到广泛应用。该产品适用于高速公路桥梁、城市轻轨桥梁等领域。现有国内的典型球型固定支座传递桥梁上部结构水平力的路线是：梁 上支座板 下摆 桥墩，上支座板与下摆之间通过直接接触传递水平力。然而，为了适应桥梁上部结构的转动变形，上支座板与下摆之间必须有一定的间隙，水平力发生时，固定支座将发生小量水平位移，使得固定支座出现短暂不固定的情况；如果上支座板与下摆已经接触，则会影响到上部结构的转动变形。因此，现有国内

的典型球型固定支座传递桥梁上部结构水平力和适应桥梁上部结构的转动变形方面是不太完善的。