

钢结构抗震球铰钢支座对于钢梁的作用

产品名称	钢结构抗震球铰钢支座对于钢梁的作用
公司名称	衡水桥兴工程技术有限公司
价格	3211.00/件
规格参数	尺寸:550*680*250 作用:抗震减震 转角:0.03
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	15103280288 15103280288

产品详情

钢结构抗震球铰钢支座对于钢梁的作用支座受力情况与力学计算假定一致，支座通过球面传力，作用反力分许均匀，传力可靠，通过聚四氟板（PTFE）的滑动实现支座的转动，制作可以打转角万向转动，可以实现支座水平滑动，允许位移值大，能够有效的释放结构地震作用变形与温度应力，支座刚度大，变形小，承载能力高，抗震性能好，无老化问题，耐久性好，适用温度范围大。

一、抗震球铰支座特点

- 1、抗震球型钢支座可万向转动、万向承载、能很好的满足上部结构各种荷载（如恒载、活载、风、地震力等）所产生的反力的传递、转动、移动要求，保证反力合力集中、明确、安全可靠。
- 2、抗震球铰支座要承受拉、压、剪（横向）力，在巨大的随机地震力的作用下，只要上、下结构本身不破坏，因此种支座存在就不会发生落梁、落架等灾难性后果（一般来说，支座是个薄弱环节，在强大的地震力作用下，极易发生落梁和落架，而此种支座的强度和延性均高于结构本身），故特别适用于高烈度地震区的设防、具备能抗地震烈度9级的能力。
- 3、抗震球铰支座通过球面传力，受力面积大，并采用几种材料的优化组合，故与其他铰结构支座相比（摇摆支座、辊轴支座），其体积和高度均大减少，重量轻，便于安装，并与同样承载力的钢支座相比造价较低。

钢结构抗震球铰钢支座作用