

# 桥梁防落梁缓冲链装置的主要技术特征

产品名称	桥梁防落梁缓冲链装置的主要技术特征
公司名称	河北鼎源工程橡胶有限公司
价格	350.00/条
规格参数	品牌:桥梁配件 型号:可定制 产地:河北
公司地址	河北省衡水市桃城区翠微街426号东方太阳城秀雅苑13幢1单元8层803室
联系电话	18232937111

## 产品详情

防落梁链条属于桥梁领域中的一项全新技术，是一种桥梁梁体防落防撞装置。其主要技术特征为：包括能够串接于两个梁体的连杆，在该连杆的中部串接有防撞梁减隔震模块；在该连杆的两端侧，分别设置有两个梁体外侧的防落梁减隔震模块以及固定定位块。该装置能够在不妨碍梁体正常位移的前提下，能有效起到防落梁防撞梁的作用。同时，本装置实用新型，结构简单，成本低廉。还可根据不同地区地震力作用不同、桥梁载荷不同，调整产品结构，使其满足设计参数。该装置适用于各种桥梁,应用范围非常广泛。

桥梁防落梁缓冲链可以使地震中，上部桥梁主梁会产生相对较大水平位移，连接在主梁与桥墩之间的拉索链条限制上部梁体的较大水平位移，预防落梁震害。钢管表面的狭缝通过拉伸变形能消耗一部分地震能量，减小桥梁其他构件的损坏。桥梁防落梁缓冲链是一种新型的减震、抗震设计和加固的方法,它的主要功能是减小梁墩的相对位移,阻止梁体从支座上脱落。桥梁防落梁缓冲链桥梁结构里面用来抗震，防止梁体坠落或脱开的连接措施构造做法：包括设置在相邻梁体之间和/或桥台与梁体之间的连杆装置，在桥梁全长方向上形成至少一联柔性连接体系，连杆装置由连杆、阻尼器构成。

桥梁防落梁缓冲链是桥梁及建筑工程中的重要组成部件之一，其作用是在强烈地震时使梁体所受地震力能起到缓冲，同时保证在强烈地震后梁体不滑出桥墩或桥台。桥梁防落梁缓冲链可以使地震中，上部桥梁主梁会产生相对较大水平位移，连接在主梁与桥墩之间的拉索链条限制上部梁体的较大水平位移，预防落梁震害。钢管表面的狭缝通过拉伸变形能消耗一部分地震能量，减小桥梁其他构件的损坏。在固定钢管与拉索链条的两个螺栓之间的相邻连接环间设有一定间隙，钢管拉伸刚度较小，在地震荷载下，钢管表面的狭缝处先产生拉伸变形，缓和装置拉力，减小桥梁损伤。地震后，后期维护工作人员易于用肉眼观察防落梁限位装置的损伤情况，方便拆卸维修。

鉴于桥梁因为地震等灾害造成的落梁的严重损坏性，目前很多的国家和地区已经着手将防落梁装置为重要梁桥或地震高发区桥梁的必要装置。借鉴国内外先进的防落梁装置结构，花费人力财力，并详细咨

询国外专家，研发生产了自己的防落梁装置并应用于桥梁连接。目前在国内的某些项目上，已经开始应用，并得到广泛好评。