

三元乙丙橡胶弹性缓冲垫层简介

产品名称	三元乙丙橡胶弹性缓冲垫层简介
公司名称	景县百泽工程橡塑有限公司销售部
价格	112.00/米
规格参数	用途:轨道板用 作用:缓冲垫 标准:国标
公司地址	河北省衡水市景县龙华工业园区
联系电话	18703187870

产品详情

1.三元乙丙弹性缓冲垫层产品介绍：

弹性垫层又叫三元乙丙弹性缓冲垫层，是指用橡胶或塑料制成的，设在两种物体之间起绝缘减震作用的垫板。我们的弹性垫层主要以三元乙丙橡胶为材质，加工成不同厚度的橡胶垫块，主要用于无砟轨道的铁轨下，以及水电站工程中。三元乙丙弹性缓冲垫层包括由位于中间的弹性垫板和位于周围的泡沫板。与现有的技术相比,三元乙丙弹性缓冲垫层优点是将挤塑板与橡胶板相结合,具有了二者性能,既质轻,耐老化,抗拉性能好,减震性能强

2.三元乙丙弹性缓冲垫层设计说明：

针对桥上双块式无砟轨道限位结构的特点,确定了三元乙丙弹性缓冲垫层的材料特性和性能指标,三元乙丙弹性缓冲垫层的静刚度和疲劳试验方法,各项物理力学指标满足相关技术标准要求,三元乙丙弹性缓冲垫层性能稳定,检验方法实用可行.通过推板得到了荷载-位移曲线关系,设计荷载作用下弹性缓冲垫的变形量在允许范围内.

3.三元乙丙弹性缓冲垫层产品特点：

三元乙丙弹性缓冲垫层适用于板式无砟轨道，为传递上部轨道结构的纵横向荷载，底座设置凹槽，灌注自密实混凝土形成凸台；为缓冲作用在凹槽和凸台上的纵横压力，降低由于温度和收缩产。橡胶垫板是用于钢轨和混凝土轨枕之间或地下的弹性垫,其主要作用是把钢轨和轨枕弹性地结合起来,隔离车辆通行产生的噪音、震动，具有减震、降噪性能好,结构简单,施工方便和可维修等优点。

4.三元乙丙弹性缓冲垫层工作原理：

三元乙丙弹性缓冲垫层以铁垫板为界，分为铁垫板上弹性垫层和铁垫板下弹性垫层。应用于钢轨和水泥枕木之间的一种弹性垫，对混凝土枕所受荷载有直接的缓冲和减震作用，同时能够改变轨下弹性垫层的弹性。这不仅可以减少轨道下沉量，而且对于保持轨道的平顺性，减少养护维修工作量有明显的作用。

其中铁垫板下弹性垫层在轨道上应用广泛，主要有无砟轨道的WJ-1型扣件、WJ-2型扣件、WJ-7枕下弹性垫层：它是用于轨枕和道砟之间的一种弹性垫。在枕下铺设弹性垫层可减轻传给道床的车辆动载荷，从而提高轨道的分散动载荷性能，以缓冲火车的动力作用三元乙丙弹性缓冲垫层。