

板式橡胶弹性缓冲垫层技术标准

产品名称	板式橡胶弹性缓冲垫层技术标准
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	材质:三元乙丙橡胶 规格:可定做 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

一、板式橡胶弹性缓冲垫层产品特点：

板式橡胶弹性缓冲垫层材料包括橡胶材料、塑料材料、热塑性弹性体材料和微孔发泡材料，其中橡胶材料易老化、使用寿命短，塑料材料的刚性大、动态力学性能差，而热塑性弹性体材料和微型发泡材料在室温和低温下都具有的柔韧性，耐屈挠龟裂，高弹性和抗应力，蠕变性能，更多应用于板式橡胶弹性缓冲垫层。轨道的弹性主要由散粒体道床和轨下垫层提供，轨下垫层起减震和隔震作用。

二、板式橡胶弹性缓冲垫层的物理性能：

序号项目单位指标

1拉伸强度老化前MPa 4.0老化后MPa 3.4

2拉断伸长率老化前% 200老化后% 170

3压缩变形% 20

4工作电阻 109

5耐油性体积膨胀率(46#机油，72 h后)% 5

6表面Taber磨耗Mg/1000转 6

7低温冲击强度(-70，4 h)KJ/m² 30

三、板式橡胶弹性缓冲垫层产品材质：

板式橡胶弹性缓冲垫层以三元乙丙橡胶（EPDM）为主要原料,该材料减震性、耐老化性、耐磨性、稳固性、抗高低温性较强。橡胶板式橡胶弹性缓冲垫层又叫板式橡胶弹性缓冲垫层，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。我们的板式橡胶弹性缓冲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。

四、板式橡胶弹性缓冲垫层技术要求：

1.原材料：板式橡胶弹性缓冲垫层原材料应采用三元乙丙橡胶,不得采用其他胶种和废胶。

2.外形尺寸：

1) 板式橡胶弹性缓冲垫层长度和宽度应满足设计要求。

2) 板式橡胶弹性缓冲垫层厚度为8mm,其尺寸允许偏差如图所示。

板式橡胶弹性缓冲垫层尺寸允许偏差单位:mm

项目长度宽度厚度

板式橡胶弹性缓冲垫层0~+2.0 0~+2.0 0~+0.5

3.外观质量:

1).板式橡胶弹性缓冲垫层表面应光滑平整、修边整齐,不允许存在缺角,不应出现任何裂、剥落或者剥离现象,板式橡胶弹性缓冲垫层颜色应均匀。

2).两工作面因杂质、气泡、水纹和闷气造成的缺胶面积不应大于5 mm²,深不应大于0.5mm,每块不得超过4处。

3).毛边不应大于1mm。