

一种橡胶防老剂

中图分类号:TQ330.38⁺2 文献标志码:D

授权公告号:CN 104086803B

授权公告日:2016年6月1日

专利权人:常州市五洲化工有限公司

发明人:丁玉兰、方春平

本发明公开了一种橡胶防老剂的制备方法。该防老剂的制备方法为:将质量分数为0.2~0.5的对苯二甲酸金属盐在100~120℃下干燥0.5~1 h,在氮气保护下加入质量分数为0.15~0.35的硅烷偶联剂,混合均匀后活化0.5~1 h;加入质量分数为0.3~0.6的熔融状防老剂A,充分混合均匀。本发明制备的防老剂毒性低、杂质含量小、迁移率低,且制备工艺简单,成本低。

一种吸震、慢回弹橡胶及其制作方法

中图分类号:TQ333.7;TQ336.4⁺2 文献标志码:D

授权公告号:CN 104017312B

授权公告日:2016年6月8日

专利权人:晋江市金城盛鞋材工业有限公司

发明人:丁永忠

本发明介绍了一种吸震、慢回弹发泡橡胶及其制作方法。该发泡材料主要组分和用量为:丁腈橡胶(牌号1052) 17,聚氯乙烯粉 47,钙粉 10,二辛酯 20,二氧化钛 0.6,氧化镁 0.5,硬脂酸 0.2,增粘剂 0.4,偶氧二甲酰胺 3,硫黄 0.5,促进剂 0.8。本发明制备的有机发泡材料具有良好的吸震和慢回弹性能,可广泛用于家电、汽车、船舶和鞋底等制备。

一种抗撕裂、耐寒改性氯丁橡胶电缆料

中图分类号:TQ333.5;TQ336.5 文献标志码:D

授权公告号:CN 103589022B

授权公告日:2016年5月25日

专利权人:绿宝电缆(集团)有限公司

发明人:谢 华

本发明涉及一种以改性氯丁橡胶为主要主体材料的抗撕裂、耐寒电缆胶料制备方法。胶料配方为:氯丁橡胶 18~20,顺丁橡胶 12~15,丁基橡胶 18~20,聚氯乙烯 15~18,线性低密度聚乙烯

烯 18~20,白炭黑 23~26,炭黑N330 18~20,氧化锌 2~3,氧化镁 3~4,硬脂酸 4~5,抗氧剂DLTP 2~3,防老剂TPPD 1~2,防老剂RD 1~2,苯二甲酸二丁酯 4~5,环氧硬脂酸辛酯 4~5,硫酸钡 5~6,硫黄 2~3,促进剂CZ 1~2,其他助剂 4~5。该电缆胶料结合了氯丁橡胶、顺丁橡胶、丁基橡胶以及聚氯乙烯、线性低密度聚乙烯的优点,具有良好的加工性能和物理性能,以及优异的抗撕裂、耐寒和耐老化性能,市场前景广阔。

一种高阻尼橡胶材料及制备方法

中图分类号:TQ332.5;TQ336.4⁺2 文献标志码:D

授权公告号:CN 104151636B

授权公告日:2016年6月1日

专利权人:北京化工大学

发明人:王文才、赵德涛、赵秀英等

本发明涉及一种高阻尼橡胶材料及制备方法。该高阻尼橡胶材料的制备方法如下:先将滑动环材料交联,然后将天然橡胶、环氧天然橡胶、滑动环材料和硫化剂制成混炼胶,静置一段时间后于一定条件下硫化,即制得宽温域、高阻尼橡胶材料。本发明以天然橡胶为基体,以滑动环材料为高阻尼相,以环氧天然橡胶为界面相容剂,制得的橡胶材料物理性能和常温区的阻尼性能良好。本发明高阻尼橡胶材料尤其适用于抗震隔震橡胶支座。

水平状态下整体式橡胶履带延伸率和拉断试验装置及方法

中图分类号:TQ330.4⁺92 文献标志码:D

授权公告号:CN 104181054B

授权公告日:2016年6月1日

专利权人:株洲时代新材料科技股份有限公司

发明人:彭立群、王 进、林达文等

本发明公开了一种水平状态下整体式橡胶履带延伸率和拉断试验装置。试验装置包括平台,平台一侧的支座,平台另一侧的水平加载液压缸,支座和水平加载液压缸之间的水平支撑柱,固定在水平支撑柱上可沿其移动的横梁箱体,模拟驱