

一种多用途新型橡胶管及其制备方法

申请公布号: CN106854301A

申请公布日: 2017.06.16

申请号: 2016110851555

申请日: 2016.11.30

申请人: 东阳市朗晟橡塑有限公司

发明人: 王朗

地址: 322105 浙江省金华市东阳市城东街道之江工业区

分类号: C08L9/02(2006.01)I; 全部

C08L27/06(2006.01)I; C08L91/00(2006.01)I; C08L23/28(2006.01)I; C08K13/02(2006.01)I;

C08K5/11(2006.01)I; C08K5/12(2006.01)I; C08K5/09(2006.01)I; F16L11/10(2006.01)I;

B29C47/92(2006.01)I; B29B9/06(2006.01)I; B29B7/00(2006.01)I 专利代理机构: 北京联瑞联丰

知识产权代理事务所(普通合伙)11411 代理人: 黄冠华摘要: 本发明公开了一种多用途新型

橡胶管及其制备方法, 包括内管、外管和增强层, 所述增强层设置于内管和外管之间并连接

所述内管和外管, 制备内管、外管和增强层的原料及其重量份为聚氯乙烯 20-30 份, 邻苯二

甲酸二辛酯 30-40 份, 己二酸二异辛酯 6-10 份, 大豆油 3-5 份, 氯化聚乙烯 5-10 份, 丁

静橡胶 20-30 份, 钙锌稳定剂 0.5-1 份, 硬脂酸 0.2-0.5 份, 耐老剂 TNP0.5-1.5 份, 偏苯三

酸三辛酯 2-3 份, 二碱氏磷酸铅 2-3 份, 着色剂 0.2-0.5 份, 本发明产品相对于传统橡胶管,

加工方便, 直接挤出成型; 且比传统橡胶管重量轻 40%, 力气小的人也可以方便使用; 除

此相比于传统橡胶管具有耐油及耐老化的优点。

利用造纸胶辊剩料制备优质体育橡胶跑道的方法

- 申请公布号：CN106867232A
- 申请公布日：2017.06.20
- 申请号：2016112444252
- 申请日：2016.12.29
- 申请人：广西贵糖（集团）股份有限公司
- 发明人：廖建龙; 
- 地址：537102 广西壮族自治区贵港市幸福路 100 号
- 分类号：C08L75/08(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明涉及一种利用造纸胶辊剩料制备优质体育橡胶跑道的方法，所述橡胶跑道的有效成分是由以下重量份数的原料制成：胶辊碎胶 15～20 份、聚氨酯预聚体 25～30 份、混合聚醚 20～25 份、聚乙烯颗粒 10～15 份、颜料 8～12 份、助剂 5～8 份、沥青 12～18 份、填料 15～20 份等原料配制而成。本发明能够变废为宝，能够抗老化，防暴晒，结构稳固，减震效果良好，还具有无毒、高弹性、柔软、防滑、防撞等特点。

氯醚橡胶涡轮增压胶管及其制造方法

- 申请公布号：CN106870836A
- 申请公布日：2017.06.20
- 申请号：2017100238333
- 申请日：2017.01.13
- 申请人：浙江峻和橡胶科技有限公司
- 发明人：蒋亨雷; 
- 地址：315400 浙江省宁波市余姚市远东工业城 CE10-11
- 分类号：F16L11/08(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明的目的是提供一种氯醚橡胶涡轮增压冷端胶管及其制造方法，包括适合大口径挤出的氯醚橡胶配方和挤出工艺，产品的耐热性能和耐油性能优异。本发明的氯醚橡胶涡轮增压胶管为三层结构，包括内胶层 A、增强层 B、外胶层 C，内胶层和外胶层为氯醚橡胶，增强层为芳纶纤维。氯醚橡胶内胶层和外胶层由下列组分组成：氯醚橡胶 100 份；炭黑(N330)40~60 份；己二酸酐酯(RS-107)7~10 份；硬脂酸 0.5~1 份；脂肪酸酯 1~2 份；碳酸钙 5 份；氧化镁 3 份；硫化剂 1~2 份。

一种耐高温耐油硅橡胶材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106867258A
- 申请公布日：2017.06.20
- 申请号：2017100728525
- 申请日：2017.02.08
- 申请人：安徽中鼎密封件股份有限公司
- 发明人：刘春燕
- 地址：242300 安徽省宣城市宁国经济技术开发区安徽中鼎密封件股份有限公司
- 分类号：C08L83/04(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种耐高温耐油硅橡胶材料，其原料按重量份包括：硅橡胶 40 ~ 60 份，氟硅橡胶 1 ~ 15 份，偏氟醚橡胶 1 ~ 10 份，二氧化硅 5 ~ 25 份，纳米无机填料 1 ~ 10 份，硅油 1 ~ 3 份，增塑剂 0.8 ~ 3 份，硫化剂 0.6 ~ 2.4 份，耐高温增效剂 1 ~ 5 份，内脱模剂 0.3 ~ 1.5 份。本发明还公开了上述耐高温耐油硅橡胶材料的制备方法。本发明具有长时间耐高低温性能，可以有效抵抗燃料油、发动机油、酸等油气混合介质对橡胶的腐蚀，密封可靠，使用长久。

一种用于 X 射线防护的硅橡胶组合物及其制备方法

- 申请公布号：CN106867260A
- 申请公布日：2017.06.20
- 申请号：2017101462533
- 申请日：2017.03.13
- 申请人：成都德信安创新医疗技术有限公司
- 发明人：高帅; 唐文睿; 武迪蒙
- 地址：611130 四川省成都市温江区八一路北段 18 号 1 栋 6 单元
- 分类号：C08L83/07(2006.01)I; [全部](#)

摘要：本发明公开了一种用于 X 射线防护的硅橡胶组合物，包括如下重量份的组份：甲基乙烯基硅生胶 100 份；补强填料 25 ~ 60 份；X 射线吸收剂 100 ~ 400 份；处理剂 2 ~ 20 份；交联剂 0.2 ~ 10 份；抑制剂 0.02 ~ 0.5 份；铂络合物 0.05 ~ 0.6 份。本发明的硅橡胶组合物采用甲基乙烯基硅生胶作为基体材料，组合补强填料、X 射线吸收剂、处理剂以及交联剂后生成硅橡胶组合物，硅橡胶组合物固化后对 X 射线有较好的屏蔽防护效果，同时还兼具良好的耐候性、力学强度和韧性，方便制成各种样式的防护产品，适合推广使用。

一种用于橡胶疲劳性能测试的宽频响大行程实验装置

- 申请公布号：CN106885746A
- 申请公布日：2017.06.23
- 申请号：2017101864620
- 申请日：2017.03.26
- 申请人：天津大学
- 发明人：陈刚; 
- 地址：300192 天津市南开区卫津路 92 号
- 分类号：G01N3/38(2006.01)I; **全部**

摘要： 一种用于橡胶疲劳性能测试的宽频响大行程实验装置，在底座上端面由下至上设置有通过导线与外部控制器系统连接的载荷传感器和用于支撑和定位被测试件的定位机构，底座上端面上位于定位机构的两侧对称且垂直的设置 2 个丝杠，底座内设置有同时驱动 2 个丝杠旋转的电机，丝杠上设置有能够沿丝杠上下移动的横梁，横梁位于定位机构的上方，横梁上设置有动磁式电磁力直线电机，其输出轴贯穿横梁与定位机构的上端为接触连接，动磁式电磁力直线电机的信号输入端通过导线连接外部控制器系统，横梁的下端面设置有数字光栅尺，数字光栅尺的信号输出端通过导线连接外部控制器系统。本发明能实现宽频加载，并能满足大行程特性，还具有响应快、精度高、噪声小等特点。

一种超硬度胶木橡胶及其制备方法

- 申请公布号：CN106883470A
- 申请公布日：2017.06.23
- 申请号：2017102187181
- 申请日：2017.04.05
- 申请人：无锡市信夯硅塑机电有限公司
- 发明人：孙坚伟
- 地址：214000 江苏省无锡市宜兴市芳桥镇工业集中区
- 分类号：C08L9/02(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种超硬度胶木橡胶，其原料按重量份如下：丁腈橡胶 70 份，丁苯橡胶 30 份，氧化锌 10 份，硬脂酸锌 2 份，石蜡 2 份，炭黑 20 份，碳酸钙 100 份，硫磺 3 份，混合促进剂 M 1 份。本发明提供的一种超硬度胶木橡胶及其制备方法，通过多种成分的混合反应使得橡胶硬度增加，反应成胶木性质，达到邵氏 D 硬度 70 度以上，获得的胶木橡胶在特定行业中有着特殊的使用性能，更好地拓展橡胶的实用性。

一种耐寒橡胶组合物

- 申请公布号：CN106883467A
- 申请公布日：2017.06.23
- 申请号：2017102766428
- 申请日：2017.04.25
- 申请人：福建省日胜皇科技有限公司
- 发明人：丁天宁; 
- 地址：362200 福建省泉州市晋江市陈埭镇江头村摩登路 11 号
- 分类号：C08L7/00(2006.01)I; **全部**

摘要：本发明公开一种耐寒橡胶组合物，由如下质量百分比组分组成：天然橡胶 83%~85%，三元乙丙橡胶 2.4%~3.0%，甲基乙烯基硅橡胶 2.5%~3.0%，低密度聚乙烯 3%~4%，白炭黑 1.2%~1.7%，硅酮粉 1.5%~2.0%，氧化锌 0.5%~0.8%，硬酯酸 0.5%~0.7%，硬脂酸锌 0.5%~0.7%，流动助剂 0.5%~0.7%，架桥助剂 0.5%~0.8%，发泡剂 0.6%~0.8%；其中天然橡胶须提前塑炼并静置 72 小时以上。本发明制得的橡胶组合物的拉伸强度 $\geq 12.5\text{MPa}$ ，断裂伸长率 $\geq 350\%$ ，脆性温度达 -30°C 以下，具有良好的弹性及优异的耐寒、止滑性能。

一种变压器密封环用橡胶材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106883472A
- 申请公布日：2017.06.23
- 申请号：201710283355X
- 申请日：2017.04.26
- 申请人：国网河南方城县供电公司
- 发明人：仝照辉
- 地址：473200 河南省南阳市方城新能源产业集聚区西园
- 分类号：C08L9/02(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明属于密封材料技术领域，具体涉及一种变压器密封环用橡胶材料及其制备方法，所述变压器密封环用橡胶材料由如下重量份数的原料制成：丁腈橡胶 50-70 份，丙烯酸酯橡胶 20-30 份，氯醚橡胶 5-10 份，木质纤维 3-8 份，纳米二氧化钛 5-10 份，补强剂 15-25 份，防老剂 1-5 份，促进剂 1-3 份，硫磺 1-3 份，氧化锌 3-6 份，硬脂酸 4-8 份，沥青 3-6 份，氯化石蜡 1-3 份，增塑剂 10-15 份和交联剂 5-15 份。本发明变压器密封环用橡胶材料强度高，压缩变形小，抗老化性能优异。

橡胶密封圈

- 申请公布号：CN106893233A
- 申请公布日：2017.06.27
- 申请号：2015109459559
- 申请日：2015.12.17
- 申请人：慈溪埃弗龙密封件有限公司
- 发明人：杨夏芳
- 地址：315317 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇洞桥村
- 分类号：C08L27/12(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明提供一种橡胶密封圈，其由以下重量份数的原料制成：四丙氟橡胶 90 份，氧化锌 6-8 份，增塑剂 3-5 份，硬脂酸 4-5 份，促进剂 1-3 份，氯丁橡胶 2-4 份，硫化剂 1-2 份，氧化镁 1-2 份，偶联剂 4-5 份，氢氧化钙 1 份，发泡剂 6 份。本发明制备简单，制成的橡胶制品刚度和耐磨性好。

超细全硫化粉末橡胶增韧耐高温尼龙材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106893318A
- 申请公布日：2017.06.27
- 申请号：2015109577729
- 申请日：2015.12.18
- 申请人：上海杰事杰新材料（集团）股份有限公司
- 发明人：杨桂生；李庆丰；赵冬云
- 地址：201109 上海市闵行区北松路 800 号
- 分类号：C08L77/06(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明提供了一种超细全硫化粉末橡胶增韧耐高温尼龙材料及其制备方法，该尼龙材料含有：25-75 份耐高温尼龙树脂、10-50 份增韧母粒、0-35 份增强填料和 0.51-1.95 份助剂，增韧母粒包括重量份之比为 1:1 的干燥的耐高温尼龙树脂和超细全硫化粉末橡胶；尼龙材料的制备方法包括：先制备增韧母粒，然后将各原料按照配比混合后，经挤出、牵条和切粒后得到超细全硫化粉末橡胶增韧耐高温尼龙复合材料；超细全硫化粉末橡胶粒子的粒径较小、表面积较大，当添加入耐高温尼龙树脂后，容易形成“准网络”分布结构，能够在耐高温尼龙树脂中均匀分散，不仅能够大幅度提高最终制成的复合材料的韧性，还能使复合材料保持较高的拉伸强度和耐热温度。

橡胶配方

- 申请公布号：CN106893210A
- 申请公布日：2017.06.27
- 申请号：2015109617800
- 申请日：2015.12.17
- 申请人：慈溪埃弗龙密封件有限公司
- 发明人：杨夏芳
- 地址：315317 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇洞桥村
- 分类号：C08L23/34(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明提供一种橡胶配方，其由以下重量份数的原料制成：氯磺化聚乙烯 78-82 份，防老剂 0.5-1.6 份，硬脂酸 0.5-1.8 份，促进剂 1.2-1.6 份，硫化剂 1.6-1.9 份，氧化镁 0.5 份、加工助剂 1-1.5 份，环烷油 1-2 份；之后上述原料进行充分混合，并烘干，之后放置到压铸机内进行压铸。本发明阻燃效果好，能降低烟雾浓度，生产成本低。

一种用于橡胶填料的改性多孔钢渣及其制备方法

- 申请公布号：CN106893139A
- 申请公布日：2017.06.27
- 申请号：2017102014587
- 申请日：2017.03.30
- 申请人：安徽工业大学
- 发明人：张浩; 
- 地址：243002 安徽省马鞍山市花山区湖东路 59 号
- 分类号：C08K9/02(2006.01)I; [全部](#)

摘要：本发明公开了一种用于橡胶填料的改性多孔钢渣及其制备方法，属于资源循环利用领域。

该改性多孔钢渣包括磷酸溶液、硅烷偶联剂、硬酯酸和钢渣，所述磷酸溶液的质量分数为 70% ~ 90%；所述钢渣的粒径为 2.2 μ m ~ 115.0 μ m。上述改性多孔钢渣的制备方法是：首先将磷酸溶液与钢渣进行混合，在常温下对其进行搅拌 4h ~ 6h，得到多孔钢渣；然后再将多孔钢渣与硅烷偶联剂、硬酯酸进行混合，利用恒温磁力搅拌器搅拌获得。本发明解决了现有橡胶工业主要填料炭黑和白炭黑的价格较高，钢渣直接加入橡胶中极易发生团聚，以及钢渣无机界面与橡胶有机界面的相容性较差的问题，实现了工业废料的循环利用。

一种软塑橡胶镀膜复合材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106893130A
- 申请公布日：2017.06.27
- 申请号：2017102362710
- 申请日：2017.04.12
- 申请人：浙江伟星实业发展股份有限公司
- 发明人：林强
- 地址：317025 浙江省台州市临海市花园工业区
- 分类号：C08J7/04(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明提供了一种软塑橡胶镀膜复合材料及其制备方法，该复合材料包括基材层，基材层的材质为热塑性聚氨酯弹性体橡胶；与基材层接触的底漆层；与底漆层接触的膜层；与膜层接触的面漆层；底漆层由底漆喷涂制得，底漆包括：聚酯丙烯酸光敏树脂 45~60 份，光敏剂 3~4.5 份，流平剂 0.1~0.5 份，消泡剂 0.05~0.2 份，乙酸乙酯、异丙醇和异丁醇三者混合物 35~50 份；面漆层由面漆喷涂制得，面漆包括聚氨酯丙烯酸热固性树脂 50~65 份，流平剂 0.2~0.6 份，消泡剂 0.1~0.3 份，乙酸乙酯和异丁醇两者混合物 35~50 份。该复合材料的漆膜与基材的结合力较好，经耐水洗、耐干洗和耐熨烫测试，未出现漆膜破损与脱落现象。

一种橡胶混合污水污泥的处理工艺技术

- 申请公布号：CN106904788A
- 申请公布日：2017.06.30
- 申请号：2016112231133
- 申请日：2016.12.27
- 申请人：佛山瑞箭体育器材有限公司
- 发明人：邹明瑞
- 地址：528137 广东省佛山市三水中心科技工业区 B 区 21 号 (F2)综合楼自编 C 座 412 号
- 分类号：C02F9/14(2006.01)I; C02F103/38(2006.01)N

摘要： 本发明属于环保领域，具体涉及一种橡胶混合污水污泥的处理工艺技术。本发明提供一种运行费用低、处理效果稳定的废水处理工艺，两种污水混合后，采用水解酸化+活性污泥纯氧曝气+BAF 组合工艺的处理方法，具有有机负荷高、占地面积小，投资少，不会产生污泥膨胀、氧传输效率高、出水水质好等优点，对脱除废水中的有机物和氨氮，使之达到 $COD < 50mg/L$ ， $NH_3-N < 5mg/L$ 的排放标准。

一种耐寒橡胶增塑剂及其使用方法

- 申请公布号：CN106905559A
- 申请公布日：2017.06.30
- 申请号：2017101444376
- 申请日：2017.03.13
- 申请人：四川群青新材料科技有限公司
- 发明人：倪念英
- 地址：610000 四川省成都市高新区天府大道中段 1 号 1 栋 209 单元 1 层 8 号
- 分类号：C08K5/00(2006.01)I; [全部](#)

摘要：本发明公开了一种耐寒橡胶增塑剂，包括以下质量份数的组分：N,N-二乙基丙炔胺 20-40 份、癸二酸二丁酯 15-30 份、邻苯二甲酸二辛酯 20-40 份、壬二酸二辛酯 10-25 份。将该增塑剂应用于橡胶制备，能够有效提高橡胶的耐低温性，提升橡胶品质。本发明还公开了一种耐寒橡胶增塑剂的使用方法。

一种用于汽车缓冲部件的氯丁橡胶配方

- 申请公布号：CN106905577A
- 申请公布日：2017.06.30
- 申请号：2017101940982
- 申请日：2017.03.28
- 申请人：钟浪婵
- 发明人：钟浪婵
- 地址：518000 广东省深圳市龙岗区南岭村荔枝花园 B1 栋 10F 室
- 分类号：C08L11/00(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种用于汽车缓冲部件的氯丁橡胶配方，其特征在于：由以下重量份数的原料制成：氯丁橡胶生胶 40-60 份，氧化锌 5-10 份，氧化镁 6-9 份，N330 炭黑 3-6 份，白炭黑 10-15 份，邻苯二甲酸二辛酯 6-12 份，石蜡 4-10 份，硼酸锌 7-14 份，二丁酯 2-6 份，促进剂 4-8 份，硅藻土 8-16 份。本发明提供一种具有良好的耐热老化性能、耐撕裂性能、阻燃效果优异的用于汽车缓冲部件的氯丁橡胶配方。

一种导电橡胶组合物及其制备方法

- 申请公布号：CN106916451A
- 申请公布日：2017.07.04
- 申请号：2015109997585
- 申请日：2015.12.25
- 申请人：北京中石伟业科技无锡有限公司
- 发明人：窦鹏; 陈曲
- 地址：214028 江苏省无锡市新区汉江路 1 号
- 分类号：C08L83/04(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明公开了一种导电橡胶组合物，包括如下质量份数的各组分：硅橡胶 50 份～100 份，氟橡胶 20 份～80 份，导电填料 100 份～400 份，硫化剂 0.5 份～4 份，硅烷偶联剂 3 份～15 份。其中硅橡胶为甲基硅橡胶、乙烯基硅橡胶和苯基硅橡胶中的一种或多种，导电填料为石墨、银粉、银包铝等复合材料中的一种或多种。对硅橡胶和氟橡胶进行低温塑炼；将经过塑炼的硅橡胶、氟橡胶以及导电橡胶组合物中的其他组分混合，对所得混合物进行混炼，制得导电橡胶组合物。氟橡胶的特点是耐油耐溶剂性能优，硅橡胶的特点是耐高低温，因此共混后制得的导电橡胶组合物可同时具有二者优良的性能。本发明还公开了一种导电橡胶组合物的制备方法。

一种阻燃耐磨硅橡胶复合材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106916454A
- 申请公布日：2017.07.04
- 申请号：2017101199285
- 申请日：2017.03.02
- 申请人：沈阳化工大学
- 发明人：李佳锡; 周静
- 地址：110142 辽宁省沈阳市经济技术开发区 11 号
- 分类号：C08L83/07(2006.01)I; [全部](#)

摘要：一种阻燃耐磨硅橡胶复合材料及其制备方法，涉及一种橡胶复合材料及其制备方法，复合材料按重量计，含有：硅橡胶 80 份、EVA 20 份、白炭黑 90~160 份，交联助剂 0.2~3 份、偶联剂 1~8 份、抗磨填料 10~90 份，阻燃剂 20~60 份，交联剂 0.2~4 份。将上述材料在捏合机中混炼均匀，形成团状硅橡胶复合材料，经开炼即得阻燃耐磨硅橡胶复合材料。硅橡胶复合材料耐火性能差，机械性能在一些应用领域有所不足，本发明易于加工，生产成本低，通过对硅橡胶材料共混，填料能使硅橡胶复合材料的机械性能得到明显提升，阻燃性能得到提升。本发明阻燃耐磨硅橡胶复合材料加工方法，对硅橡胶材料进行共混处理并添加一种抗磨填料，能够使得硅橡胶复合材料的机械性能明显提升。

一种碱溶酸沉法制备橡胶籽蛋白的方法

- 申请公布号：CN106916200A
- 申请公布日：2017.07.04
- 申请号：2017103279689
- 申请日：2017.05.11
- 申请人：武汉轻工大学
- 发明人：何东平; 
- 地址：430023 湖北省武汉市东西湖区环湖中路 36 号
- 分类号：C07K1/30(2006.01)I; C07K1/14(2006.01)I [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种碱溶酸沉法制备橡胶籽蛋白的方法，包括如下步骤：步骤一、橡胶籽粉原料的制备；步骤二、一次碱溶：得到一次碱溶沉淀和一次橡胶籽蛋白溶液；步骤三、二次碱溶：得到二次碱溶沉淀和二次橡胶籽蛋白溶液；步骤四、三次碱溶：得到三次橡胶籽蛋白溶液；步骤五、酸沉：得到橡胶籽蛋白粉；步骤六、纯化：即得到纯化橡胶籽蛋白粉；步骤七、冷冻干燥：将纯化橡胶籽蛋白粉进行冷冻干燥处理，即得橡胶籽蛋白。该碱溶酸沉法制备橡胶籽蛋白的方法，工艺安全、制备便捷、橡胶籽蛋白提取率高。