

刹车总泵的橡胶皮碗及其制造工艺

申请公布号: CN106279822A

申请公布日: 2017.01.04

申请号: 2016106614699

申请日: 2016.08.09

申请人: 安徽微威胶件集团有限公司

发明人: 李俊;

梁天也; 李斌商; 李徐兵

地址: 231400 安徽省安庆市桐城市范岗镇安徽微威胶件集团有限公司

分类号: C08L9/02(2006.01)I; 全部

C08L23/34(2006.01)I; C08L23/16(2006.01)I; C08L27/12(2006.01)I; C08L7/00(2006.01)I;
C08K13/06(2006.01)I; C08K9/06(2006.01)I; C08K9/04(2006.01)I; C08K3/36(2006.01)I;
C08K3/04(2006.01)I; C08K3/34(2006.01)I; C08K5/09(2006.01)I; C08K3/22(2006.01)I 专利代理
机构: 北京轻创知识产权代理有限公司 11212 代理人: 沈尚林摘要: 本发明公开了一种刹
车总泵的橡胶皮碗, 其原料按重量份包括: 丁腈橡胶 40-50 份, 氯磺化聚乙烯橡胶 20-30
份, 三元乙丙橡胶 10-30 份, 氟橡胶 10-15 份, 天然橡胶 3-5 份, 改性白炭黑 15-20 份,
石墨 3-4 份, 蛭石 3-4 份, 硫磺 0.5-1 份, 促进剂 DM 0.2-0.4 份, 促进剂 BPP 0.3-0.6 份,
硬脂酸 1-2 份, 硅微粉 3-8 份, 二茂铁 0.2-0.4 份, 褐煤蜡 1-2 份, 抗氧化剂 DSTP1-2 份, 防
老剂 RD 1-2 份, 硅烷偶联剂 2-3 份, 乙酰柠檬酸三乙酯 16-18 份, 本发明的橡胶胶料具有
优异的耐臭氧性能和耐低温性能, 耐热性能, 使用温度范围大、工艺环保, 可以用此胶料制
作各种密封材料, 如橡胶皮碗。

一种石墨烯橡胶复合物的制备方法

- 申请公布号：CN106279811A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016106638918
- 申请日：2016.08.15
- 申请人：青岛德通纳米技术有限公司
- 发明人：萧小月; 
- 地址：266613 山东省青岛市莱西市南墅镇石墨新材料产业集聚区
- 分类号：C08L7/02(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开一种石墨烯橡胶复合物的制备方法，包括以下步骤：将石墨烯分散于分散剂中制得分散液；向所述分散液中加入胶乳制得混合物；干燥所述混合物。本发明采用机械混合和超声搅拌的方法制备石墨烯和胶乳的混合物，制备的高吸附性石墨烯橡胶复合物具有内部联通的三维通道，减弱了石墨烯层间的相互作用力，减弱其层间叠加现象，使石墨烯在橡胶中分散均匀、不易发生团聚，并且不会破坏石墨烯本身架构，保持了石墨烯材料的性能。所制备的石墨烯橡胶复合物不仅具有很高的吸油值，同时具备水相吸附重金属离子和有机污染物的性能。

一种耐高温改性聚芳砜橡胶

- 申请公布号：CN106280464A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016106699396
- 申请日：2016.08.16
- 申请人：苏州市云林电子有限公司
- 发明人：史岳云
- 地址：215100 江苏省苏州市相城区元和镇下塘南街 1 号（南窑村）
- 分类号：C08L81/06(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明揭示了一种耐高温改性聚芳砜橡胶，由聚芳砜树脂、耐高温剂、填充剂、耐化学药品剂、交联剂以及热稳定剂组成，所述耐高温剂为氰酸酯树脂，所述填充剂为炭黑，所述耐化学药品剂为聚苯硫醚树脂，所述交联剂为聚丙二醇二缩水甘油醚，所述热稳定剂为二盐基亚磷酸铅，所述耐高温改性聚芳砜橡胶各成分所占重量份数分别为：所述聚芳砜树脂占 82-88 份，所述氰酸酯树脂占 11-15 份，所述炭黑占 26-33 份，所述聚苯硫醚树脂占 17-21 份，所述聚丙二醇二缩水甘油醚占 9-14 份，所述二盐基亚磷酸铅占 5-10 份。该产品具有耐高温、耐负荷、强度高、耐化学药品性好、耐老化、质量好的特点。

一种液体丁腈橡胶改性高柔性楼宇光缆用护套材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106279890A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016106724025
- 申请日：2016.08.16
- 申请人：安徽明都电力线缆有限公司
- 发明人：毛方忠; 吕红军
- 地址：237161 安徽省六安市经济技术开发区明都工业园
- 分类号：C08L23/06(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种液体丁腈橡胶改性高柔性楼宇光缆用护套材料，其是由下述重量份的

原料制得：低密度聚乙烯 80-100，甲基苯基硅树脂 3-5，液体丁腈橡胶 2-4，氢氧化镁 4-6，

正硅酸乙酯 0.5-1，乙烯基三乙氧基硅烷 1.5-2.5，高十八碳硬脂酸 0.5-1，磷酸三苯酯 3-5，木

质纤维素 1-2，抗氧剂 1010 0.3-0.5，钛酸酯偶联剂 DN-201 0.3-0.5。本发明的光缆护套材料

兼具优良的机械性能和阻燃性能，而且具有高柔韧性能，抗拉伸、抗弯曲性优异，易于加工、使

用范围广，适合应用于楼宇光缆护套领域。

一种 LED 用的高阻燃型耐高温导热硅橡胶热界面材料以及制备方法

- 申请公布号：CN106280469A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016106843217
- 申请日：2016.08.18
- 申请人：安徽省和翰光电科技有限公司
- 发明人：夏云
- 地址：233010 安徽省蚌埠市高新区长青南路 1259 号
- 分类号：C08L83/04(2006.01)I; [全部](#)

摘要：本发明公开一种 LED 用的高阻燃型耐高温导热硅橡胶热界面材料，由以下重量份的原料组成：硅橡胶基体 40-60 份，氮化铝 20-30 份，多巴胺 15-25 份，20mmol/L 的硝酸银溶液 20-35 份，羟基硅油 1-3 份，双-2,5 硫化剂 2-5 份，去离子水适量，Tris-HCl 缓冲溶液适量，氢氧化铝 0.5-1.5 份，氢氧化镁 0.5-0.9 份，氧化铈 1-2 份。本发明使用多巴胺在氮化铝表面氧化聚合形成紧密附着的聚多巴胺层，同时在包覆氮化铝的聚多巴胺层表面负载银纳米粒子，可以有效防止氮化铝发生水解，保障氮化铝优异的热导率，与纳米银粒子复配填充硅橡胶，提高硅橡胶热界面材料的高导热散热性能。

一种高附着力的顺丁橡胶改性环氧树脂防腐涂料及其制备方法

- 申请公布号：CN106280888A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016107210739
- 申请日：2016.08.25
- 申请人：马鞍山采石矶涂料有限公司
- 发明人：陈宗宝
- 地址：243100 安徽省马鞍山市当涂县姑孰工业集中区
- 分类号：C09D163/00(2006.01)I; [全部](#)

摘要：一种高附着力的顺丁橡胶改性环氧树脂防腐涂料，其特征在于，其由如下原料制备而成：

环氧树脂 E51、顺丁橡胶、二氯苯、间氯过氧苯甲酸、甲基三氧铈、高碘酸钠、二氢双(2-甲氧乙氧基)铝酸钠、1,5-萘二异氰酸酯、甘油醇酸树脂、二甲苯、正丁醇、滑石粉、云母粉、磷酸二氢铵、2-苯基咪唑啉、N，N-二（2-羟丙基）苯胺、氯仿。本发明提供的防腐涂料，具有耐盐水性强、防腐性能好、无毒环保等优点。

一种纳米高导热橡胶及其制备方法

- 申请公布号：CN106279831A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016107261586
- 申请日：2016.08.25
- 申请人：昆明云垦橡胶有限公司
- 发明人：李谨宏; 陈春明; 蒋立地
- 地址：650000 云南省昆明市盘龙区拓东办事处东风东路 47、49 号建筑大厦 1903 室
- 分类号：C08L9/02(2006.01)I; 全部

摘要：本发明涉及一种纳米高导热橡胶及其制备方法，该纳米高导热橡胶包括 100-150 重量份的丁腈橡胶、5-15 重量份的纳米硅胶、3-8 重量份的纳米二硫化钼、1-6 重量份的丁苯橡胶、3-15 重量份的偶氮二甲酰胺、1-5 重量份的环己烷、2-8 重量份的碳纳米管和 5-15 重量份的三元乙丙橡胶。本发明的橡胶纳米高导热橡胶的导热性能好、拉伸强度大。

碳毡增强酚醛三元乙丙橡胶基绝热材料及制备方法

- 申请公布号：CN106280033A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016107471993
- 申请日：2016.08.29
- 申请人：湖北三江航天江河化工科技有限公司
- 发明人：朱稼麟,▼
- 地址：444200 湖北省宜昌市远安县 97 号信箱
- 分类号：C08L23/16(2006.01)I; 全部

摘要： 本发明公开了一种碳毡增强酚醛三元乙丙橡胶基绝热材料及制备方法，该材料，采用按重量份计的以下材料制成：三元乙丙橡胶基体材料 15-30 份、酚醛树脂 10-30 份及碳毡 45-60 份；其中碳毡为原丝碳毡、碳丝碳毡或预氧丝碳毡。制备时，依次经然后经基体材料、树脂溶解、浸胶及后处理工序完成加工，由于原料采用毡结构碳纤维增强体系，在确保性能的同时可以降低成本，其采用三段辊压浸胶工艺，产品的含胶量均匀性明显提高。

橡胶芯注胶连接装置及其连接方法

- 申请公布号：CN106273428A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016107494463
- 申请日：2016.08.29
- 申请人：青岛三祥科技股份有限公司
- 发明人：王涛; 黄英; 赵朋
- 地址：266425 山东省青岛市黄岛区王台镇环台北路 995 号
- 分类号：B29C65/42(2006.01)I; B29C33/08(2006.01)I [全部](#)

摘要： 本发明提出一种橡胶芯注胶连接装置及其连接方法；所述橡胶芯注胶连接装置包括工作台和设置于所述工作台上的机架，所述机架上设置有压胶柱；所述工作台的台面上设置有与所述压胶柱相对应的注胶模具；所述注胶模具中设置有内膜腔和用于放置胶料的注胶槽；所述注胶槽与内膜腔通过注胶孔相连通；所述注胶模具的两侧设置有用以夹紧橡胶芯的夹紧机构。采用本发明提供的装置和连接方法，可将两根或两根以上较短的橡胶芯注胶连接为较长的可用于生产胶管的橡胶芯。

一种阻燃纳米硅橡胶及其制备方法

- 申请公布号：CN106280478A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016108353015
- 申请日：2016.09.21
- 申请人：苏州直角新材料有限公司
- 发明人：周静娟
- 地址：215100 江苏省苏州市相城区太平街道金澄路 86 号
- 分类号：C08L83/04(2006.01)I; [全部](#)

摘要：本发明公开了一种阻燃纳米硅橡胶及其制备方法，原料为：硅橡胶、纳米有机活化蒙脱土、氢氧化镁、硬脂酸、CPE、硼酸锌、三氧化二锑、聚乙烯蜡、红磷和石墨；耐油性能好、耐高温、耐腐蚀，成本低，弯曲强度 140-180MPa，氧指数 30-50%；拉伸强度 40-60MPa，维卡软化点 150-170℃，耐磨性高、耐热和弹性优良，弹性模量 13-17MPa；邵氏硬度 90-120，原料资源丰富，可重复利用，冲击强度 15-35J/m；断裂伸长率 350-550%，可以在各种极端环境下广泛使用，在高温环境下长期工作不易老化，符合环保要求。

一种利用栲胶固定天然橡胶胶乳蛋白质的方法

- 申请公布号：CN106279467A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：201610837839X
- 申请日：2016.09.21
- 申请人：云南师范大学
- 发明人：龚英
- 地址：650500 云南省昆明市呈贡区聚贤街 768 号
- 分类号：C08C1/04(2006.01)I

摘要：本发明公开了一种利用栲胶固定天然橡胶胶乳蛋白质的方法，其特征在于：按照每 100 重量份的天然橡胶胶乳中加入 0.2 重量份以上的栲胶固体的比例，将栲胶加入天然橡胶胶乳中，然后按照橡胶制品的常规配料和工艺，完成橡胶制品的成膜、沥滤、干燥、硫化加工，所制备的橡胶制品中可提取水溶性蛋白质含量小于 $100\mu\text{g}/\text{dm}^2$ ；所述的橡胶制品为浸渍制造的自然橡胶手套制品；所述的天然橡胶胶乳为高氨浓缩胶乳；所述的栲胶为市售的商品粉状栲胶。其积极效果是：以价廉易得的栲胶为蛋白质固定剂，解决天然橡胶制品的蛋白质过敏问题，改善橡胶制品的力学性能、抗老化性能和亲水性能，与此同时，拓展栲胶的应用范围。

一种控制阀橡胶膜片

- 申请公布号：CN106286882A
- 申请公布日：2017.01.04
- 申请号：2016109851889
- 申请日：2016.10.25
- 申请人：东风（十堰）正翔橡塑制品有限公司
- 发明人：王慎荣；徐璐
- 地址：442000 湖北省十堰市工业新区捷达路 8 号
- 分类号：F16K7/16(2006.01)I [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种控制阀橡胶膜片，包括橡胶薄膜片、密封圈和活塞安装柱，所述橡胶薄膜片顶端设有若干同心环状凸起，所述活塞安装柱侧面设有卡圈，所述密封圈顶端设有凸圈，所述凸圈内部设有压力传感器，所述活塞安装柱底端设有信号处理器和报警器。该种控制阀橡胶膜片，通过环状凸起能够增强橡胶薄膜片的抗震强度，通过吸振褶和副吸振褶能够吸收振动，同时保证了密封性，通过凸圈能够提高密封性，通过增厚层和内增厚层能够保护橡胶薄膜片与其他元件连接处的强度，同时提高元件使用寿命，通过卡圈能够固定装置，通过热传感器能够监控温度，通过压力传感器能够监控压强，通过信号处理器能够触发报警器，保护装置。

一种高分子橡胶与沥青共混的搅拌罐

- 申请公布号：CN106311033A
- 申请公布日：2017.01.11
- 申请号：2015103427446
- 申请日：2015.06.19
- 申请人：宝瑞龙高分子材料（天津）有限公司
- 发明人：张紫瑞
- 地址：301800 天津市宝坻区口东工业区潮阳东路（天津中联精密铸造有限公司院内）
- 分类号：B01F7/20(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明属于机械技术领域公开了一种高分子橡胶与沥青共混的搅拌罐，包括橡胶进料口和沥青进料口置于搅拌罐顶端，出料口置于搅拌罐底端，搅拌轴置于搅拌罐内，所述搅拌轴通过设置在搅拌轴顶端的连接法兰与搅拌电机相连，所述导热通道由搅拌罐外壁及固定在其上的通道外壳部分构成；所述搅拌轴的外围从上至下嵌套有中间叶片结构和底层叶片结构，所述底层叶片结构上设有底层叶片，所述中间叶片结构包括叶轮套和搅拌叶片，中间叶片结构通过叶轮套套在搅拌轴的外围，所述每个搅拌叶片上均设有锯齿，本发明保证了橡胶改性沥青的质量，能直接对搅拌罐外壁进行加热，加热面积加大，加热更加均匀，更有利于橡胶沥青的溶合，搅拌效果更好。

一种抗菌耐磨橡胶地板及其制备方法

- 申请公布号：CN106317659A
- 申请公布日：2017.01.11
- 申请号：2016106821114
- 申请日：2016.08.17
- 申请人：安徽美祥实业有限公司
- 发明人：孙宝林
- 地址：231400 安徽省安庆市桐城市同安路 35 号安徽美祥实业有限公司
- 分类号：C08L23/22(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明涉及一种抗菌耐磨橡胶地板及其制备方法，涉及地板领域，由以下重量份的原料组成：丁基橡胶 32-38 份、氟硅橡胶 20-27 份、三元乙丙橡胶 23-29 份、陶土 30-42 份、硅灰石 12-18 份、氢氧化铝 8-15 份、氧化锌 4-7 份、氧化钛 8-12 份、硬脂酸 1-4 份、硫磺 2-5 份、白炭黑 5-11 份、硫化促进剂 0.5-3 份、抗静电剂 1-4 份、阻燃剂 2-4 份；本发明的橡胶地板工艺简单，配方合理，原料无毒无害，制备得到的橡胶地板具有优异的抗静电、阻燃和抗菌性能，同时抗压、耐冲击、摩擦系数大、减震防滑、防护性能强。

一种橡胶防滑耐磨鞋底及其制备方法

- 申请公布号：CN106317493A
- 申请公布日：2017.01.11
- 申请号：2016107475157
- 申请日：2016.08.29
- 申请人：樊之雄
- 发明人：樊之雄
- 地址：030000 山西省太原市小店区坞城路 92 号
- 分类号：C08L7/00(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明提供了一种橡胶防滑耐磨鞋底及其制备方法。橡胶防滑耐磨鞋底由以下成分按重量份组成：顺丁橡胶 20-30 份、天然橡胶 40-55 份、硫磺 1-2 份、纳米氧化锌 4.5-6.5 份、硬脂酸 1-3 份、硫化促进剂 DM0.5-3 份、纳米氮化硅 0.5-1.5 份、炭黑 40-50 份、防老剂 DNP1-3 份、邻苯二甲酸二乙酯 6-10 份、改性苯并噁嗪树脂 7-15 份、二氧化双环戊二烯环氧树脂 5-15 份、B205 陶瓷砂 5-10 份、高性能空心玻璃微珠 3-8 份、芳纶纤维 7.5-12.5 份。通过预混炼、混炼、冷却、硫化制得。本发明对鞋底橡胶的配方及制备方法进行改进，获得抗湿滑系数高、耐磨性鞋底橡胶，提高了使用寿命和使用舒适性。

基于石墨烯改性的抗静电橡胶复合材料及其制备方法

- 申请公布号：CN106317516A
- 申请公布日：2017.01.11
- 申请号：2016108148379
- 申请日：2016.08.31
- 申请人：青岛大学
- 发明人：曲丽君; 
- 地址：266071 山东省青岛市市南区宁夏路 308 号
- 分类号：C08L9/02(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种基于石墨烯改性的抗静电橡胶复合材料及其制备方法，所述橡胶复合材料包括以下重量份数的组分：丁腈橡胶 80-100 份、氧化锌 5-8 份、硬脂酸 1-5 份、防老剂 1-3 份、促进剂 NOBS 1-2 份、硫磺 1-3 份、补强填充剂 30-50 份、功能助剂 0.1-20 份。本发明的基于石墨烯改性的抗静电橡胶复合材料及其制备方法，该制备方法制得的橡胶复合材料，不仅提高了橡胶复合材料的机械强度、弹性和耐磨性，延长了橡胶复合材料的使用寿命，而且提高了橡胶复合材料的电导率，对使用过程中因摩擦产生的电荷实现很好的消除，达到抗静电的效果。

机车车辆油压减震器用橡胶关节及其橡胶配方

- 申请公布号：CN106337891A
- 申请公布日：2017.01.18
- 申请号：2016107702095
- 申请日：2016.08.31
- 申请人：海门市宏达铁路机车车辆配件有限公司
- 发明人：孙波; 黄华; 孙乐
- 地址：226100 江苏省南通市海门市海门镇万众工业园 33 号厂房 C 室
- 分类号：F16F1/38(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了机车车辆油压减震器用橡胶关节，包括外套层，橡胶层和芯轴，橡胶层套在芯轴中部并与芯轴紧密粘结，外套层套在橡胶层上，外套层与橡胶层的接触面的截面为长方形，橡胶层的侧面为凹形圆弧状。橡胶层的橡胶配方，包括以下质量份原料：80-90 份天然橡胶，10-20 份合成橡胶，0.6-1 份硫磺，0.8-1.2 份 2-巯醇基苯并噻唑，2.2 份 2,2'-二硫代二苯并噻唑，0.8-1.2 份二苯胍，0.4-0.8 份六次甲基四胺，4-8 份增硬树脂，3 份氧化锌，1 份硬脂酸，1 份 N-环己基-N'-苯基对苯二胺，1 份 2-巯基苯并咪唑，1 份 2,2,4-三甲基-1,2-二氢化喹啉聚合体，1 份石蜡，30-50 份炭黑。具有本发明配方生产的橡胶层的橡胶关节具有较强的扭力，径向、轴向、偏转及扭转刚度，产品性能高，使用寿命长。

一种低密度微孔发泡硅橡胶及其制备方法

- 申请公布号：CN106349709A
- 申请公布日：2017.01.25
- 申请号：2016107213099
- 申请日：2016.08.24
- 申请人：江苏天辰新材料股份有限公司
- 发明人：宋顺刚；徐文俊；阚新宇
- 地址：212200 江苏省镇江市扬中市开发区港隆路 568 号
- 分类号：C08L83/07(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明公开了一种低密度微孔发泡硅橡胶及其制备方法，按照质量份数计，其原料由以下组分组成：甲基乙烯基硅橡胶生胶 100 份，白炭黑 30-40 份，羟基硅油 3-7 份，三烯丙基异氰尿酸酯 0.5-1.0 份，硬脂酸锌 0.3-0.5 份，氧化锌 1.5-3.5 份，2,5-二甲基-2,5-双(过氧化叔丁基)己烷 1.2-2.0 份，偶氮二甲酰胺 6-10 份。本发明的微孔发泡硅橡胶具有低密度和高弹性以及稳定的力学性能。发泡剂 AC 分解产生的气体能很好的填充到硅橡胶中，使之形成均匀连续的微孔开孔结构。

一种耐热耐老化丁苯橡胶电缆料

- 申请公布号：CN106349528A
- 申请公布日：2017.01.25
- 申请号：2016107626369
- 申请日：2016.08.30
- 申请人：安徽蓝德集团股份有限公司
- 发明人：李正祥, 
- 地址：239300 安徽省滁州市天长市新河北路 586 号
- 分类号：C08L9/06(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种耐热耐老化丁苯橡胶电缆料，其原料按重量份包括：丁苯橡胶 50-80 份、环氧化天然橡胶 5-15 份、硅橡胶 10-20 份、聚对苯二甲酸丁二醇酯 2-10 份、氧化锌 2-5 份、硬脂酸 1-3 份、硫磺 1-2 份、古马隆树脂 0.5-2 份、硅烷偶联剂 KH550 改性碳纳米管 3-12 份、十八烷基三甲基溴化铵改性蒙脱土 2-10 份、高岭土 1-5 份、活性硅酸钙 3-15 份、防老剂 2-4 份、促进剂 1-2 份、稀土化合物 1-2 份、邻苯二甲酸二辛酯 2-5 份。本发明提出的耐热耐老化丁苯橡胶电缆料，其强度高，耐热性能优异，耐老化性能好。

带自动收卷功能的车窗玻璃密封橡胶条生产线

- 申请公布号：CN106346736A
- 申请公布日：2017.01.25
- 申请号：2016108960287
- 申请日：2016.10.13
- 申请人：重庆福信强橡塑制品有限公司
- 发明人：余强
- 地址：401120 重庆市渝北区两路工业园区 G56/01-12 号地块
- 分类号：B29C47/08(2006.01)I; [全部](#)

摘要： 本发明公开了一种带自动收卷功能的车窗玻璃密封橡胶条生产线，包括依次布置的挤出机、微波硫化机、表面喷涂机、热风硫化机、冷却装置、牵引机、废气处理装置、以及自动收卷机构，所述微波硫化机和热风硫化机均设置有自动灭火装置。本发明设置的自动灭火装置通过烟雾传感器检测微波硫化机和热风硫化机机壳内的烟雾浓度，当烟雾浓度达到设定值时表示出现橡胶条燃烧事故，第一控制器便立即控制第一水泵工作，通过高压喷头向机壳内喷水，即能实现快速自动灭火；相对于现有人工灭火方式，其能更快速的发现火情，灭火更及时快速，生产安全性更高；并且本发明实现了橡胶条的自动收卷，橡胶条收卷工作效率更高。

一种阻燃汽车橡胶密封条及其制备方法

- 申请公布号：CN106366460A
- 申请公布日：2017.02.01
- 申请号：2016107475918
- 申请日：2016.08.29
- 申请人：安徽美祥实业有限公司
- 发明人：孙宝林
- 地址：231400 安徽省安庆市桐城市同安路 35 号安徽美祥实业有限公司
- 分类号：C08L23/16(2006.01)I; **全部**

摘要： 本发明涉及一种阻燃汽车橡胶密封条及其制备方法，由以下重量份的原料组成：三元乙丙橡胶 90-105 份、氧化锌 7-13 份、轻质碳酸钙 5-9 份、炭黑 35-50 份、石蜡油 15-22 份、二硫代磷酸盐 0.5-1.5 份、防老剂 0.7-1.2 份、抗氧剂 0.8-1.6 份、复合阻燃剂 1.8-3.5 份、发泡剂 0.8-1.5 份；本发明的汽车橡胶密封条工艺简单、配方合理，采用的原材料环保无毒，采用的阻燃剂热稳定性好、阻燃性能持久、无毒抑烟 本发明制备的汽车橡胶密封条具有优异的阻燃、抗老化、耐环境、耐气候性能，且对人类健康和环境安全几乎无影响。