

合作之路;2010年9月17日,成功在创业板上市!阳谷华泰产品应用覆盖到轮胎、胶管、胶带等领域,防焦剂、促进剂、加工助剂、预分散体系列产品总产能达12万t,其中橡胶防焦剂CTP连续10年产销量世界第一。

“蓝天白云、绿水青山是民心所向,我们将以此为契机,继续加强在科研领域的投入,持续不断地推出绿色产品、清洁工艺,与客户共同成长。未来会以更加优质、稳定的产品质量让客户安心,用优秀的业绩让投资者放心。永远做有责任感和使命感的优秀公司。”王传华董事长表示。

(本刊编辑部 黄丽萍)

一种低密度高强度导电橡胶组合物

中图分类号:TQ333.1;TQ336.4 文献标志码:D

由青岛承天伟业机械制造有限公司申请的专利(公开号 CN 103483648A,公开日期 2014-01-01)“一种低密度高强度导电橡胶组合物”,涉及的低密度高强度导电橡胶组合物配方为:丁苯橡胶 20~50,炭黑 10~20,导电填料 40~50,石墨 10~15,镀银玻璃粉 10~15,钛酸酯偶联剂 0.001~0.003,抗氧剂 3~8,硬脂酸 3~7,羟基硅油 3~5,促进剂 3~6。该导电橡胶的主要性能指标如下:密度 $1.22 \sim 1.35 \text{ Mg} \cdot \text{m}^{-3}$,体积电阻率 $0.02 \sim 0.6 \Omega \cdot \text{cm}$,拉伸强度 $2.8 \sim 3.6 \text{ MPa}$,拉断伸长率 $160\% \sim 215\%$ 。该导电橡胶的特点是配方合理,成本低廉,耐热和耐油性能好,力学性能优于粉末状填料的导电橡胶。

(本刊编辑部 赵敏)

一种含有改性明矾的橡胶密封圈材料及其制备方法

中图分类号:TQ336.4+2 文献标志码:D

由安徽锐视光电技术有限公司申请的专利(公开号 CN 103497378A,公开日期 2014-01-08)“一种含有改性明矾的橡胶密封圈材料及其制备方法”,涉及的橡胶密封圈材料配方包含氯丁橡胶 CR322、炭黑 N339、促进剂 CZ、氧化铝、交联剂 TAIC、抗氧剂 1010、改性明矾、柠檬酸三丁酯和月桂醇硫酸钠。该产品采用氯丁橡胶 CR322 为

主料,价格低廉,具有很好的耐热、耐油和阻燃性能;改性明矾可以增强橡胶密封圈的内部结合力,有效提高橡胶密封圈的抗拉伸、耐老化、耐磨、耐热、与金属粘合性能和力学性能等。

(本刊编辑部 赵敏)

一种耐刮擦电缆橡胶护套料及其制备方法

中图分类号:TQ336.4+2 文献标志码:D

由芜湖航天特种电缆厂申请的专利(公开号 CN 103524906A,公开日期 2014-01-22)“一种耐刮擦电缆橡胶护套料及其制备方法”,涉及的耐刮擦电缆橡胶护套胶料配方为:氯化聚乙烯橡胶 50~60,氯醚橡胶 20~30,丁苯橡胶 15~25,高耐磨炭黑 N330 20~30,硫酸钡 10~15,水洗陶土 8~12,石英砂 5~10,凡士林 3~6,硬脂酸 1~2,氧化锌 1~2,氧化镁 2~3, C_{50} 石油树脂 4~8,芳烃油 4~6,三氧化二锑 5~10,磷酸三苯酯 10~15,甲基丙烯酸缩水甘油酯 5~10。该护套胶料耐磨和耐刮擦性能优异,在施工和使用过程中表面不容易产生擦痕和破裂,同时具有优良的强度和阻燃性能,经久耐用,低烟环保。

(本刊编辑部 赵敏)

橡胶低温净化机

中图分类号:TQ330.4+2 文献标志码:D

由山东丰源轮胎制造股份有限公司申请的专利(公开号 CN 104015271A,公开日期 2014-09-03)“橡胶低温净化机”,涉及的橡胶低温净化机的喂料外壳内安装有带减速电动机的上喂料辊筒和下喂料辊筒。上喂料辊筒和下喂料辊筒之间设计有间隙。喂料外壳的左端固定连接齿轮座。齿轮座分为上齿轮座和下齿轮座。上下齿轮座相对固定连接,且上下齿轮座内分别设计有上下齿轮腔。上齿轮腔内安装有上齿轮,下齿轮腔内安装有下齿轮。齿轮座的左部设有出料槽,出料槽与上下齿轮腔相对应。齿轮座左侧固定连接机头外壳前部,机头外壳前部的左端铰接机头外壳后部。机头外壳前部和后部内设有滤网座。机头外壳后部的左端装有挡胶块和剖切刀。

(本刊编辑部 赵敏)