

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 芯霸牌机油净化器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

芯霸牌机油净化器

关键词: **机油净化器 过滤 吸附 燃油净化装置 润滑油净化装置**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 枣庄市宏源芯霸净化器有限公司

成果摘要:

适用范围: 汽车、舰船、农机、工程机械等内燃机的润滑的净化。主要技术内容: 基本原理: 利用锯木产生的废料—木屑, 混以一定比例的棉纺纱过程中产生的废料—落地棉, 经碱预处理后, 压缩、烘干、成型, 再添加少量独有的氧化还原剂制成滤芯, 外套钢罩制成。芯霸牌机油净化器采用新材料、新工艺、新技术制成, 具有热氧化还原的特殊功能。由于润滑油在发动机高温、高压密封状态下工作, 油质容易发生劣变。为了保持油质不老化、不变质, 该净化器内添加了独有的热氧化还原剂, 使滤芯在整个过滤过程中, 不但能大量吸附、过滤各种杂质, 而且还能与劣变的机油进行氧化还原反应, 使其恢复到原有有机油性能, 从而保持机油不老化, 不变质。该产品可替代传统的纸制、铜网等各种机油净化器, 广泛应用于汽车、轮船、拖拉机、内燃机车、冶金、矿山、采油、筑路等大型设备的润滑油、燃油的净化装置上, 在机油净化技术性能上有重大突破。技术关键: 芯霸牌机油净化器产品的关键技术有两个主要环节, 一是原材料的处理, 二是芯体的压模成型。典型规模: 芯霸牌机油净化器产品的典型规模在年产量1000万只。技术指标: 1.0.8MPa条件下, 经15000次冲击无破损; 2.单芯使用寿命15000km以上; 3.过滤细度在0.001mm以下; 4.过滤效率在70%以上; 5.吸水率5%。条件要求: 使用在正常运转状况的发动机上。主要设备芯霸牌机油净化器(系列产品)。运行管理: 按产品使用说明安装, 每15000km更换净化器一个, 保持正常油位。无需特殊管理。投资情况以单台桑塔纳轿车运行一个芯霸产品的换油周期50000km计算, 设备(净化器)投资为200元。主体设备即芯霸牌机油净化器使用寿命为15000km/只, 是传统产品使用寿命的3倍。运行费用按芯霸产品的一个换油周期计算为50元左右。经济效益分析: 按桑塔纳轿车使用芯霸产品一个周期计算, 使用传统产品, 需换油10次、换芯10次, 共需费用650元, 使用芯霸产品共需换油1次、换芯3~4次, 共需费用225元, 可节约资金425元, 节约资金65%。环境效益分析: (按典型规模: 1000万只/a分析)。1.可节约机油和减少废机油排放80%以上, 年减少废机油排放达14万t; 2.百公里可节约燃油8%以上, 年减少燃油消耗62.5万t; 3.可改善汽车尾气排放, 年可减少汽车尾气排放16.60%; 4.降低和减少传统产品滤纸消耗20~30万m³, 减少因滤纸制造而造成的森林砍伐500hm²/a; 5.减少造纸强碱废液排放40亿m³/a。推广情况: 自产品投放市场以来, 深受用户欢迎, 现已在山东省基本建立起销售网络, 在国内沿海省份初步形成销售网络, 产品的市场占有率正在逐步提高。用户意见: 产品推向市场后, 终端客户反映良好, 经产品试用和试验检验, 产品性能远远超过市场传统产品, 具有明显的传统产品的替代趋势。获奖情况: 2003年10月获得中国发明协会在厦门市举办的第十四届全国发明展览会银奖。参加了中国人民保险公司的产品责任保险, 组建有专职的客户服务中心, 对产品质量问题进行24h上门服务。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

计算机全自动控制超大容积汽...
 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
 预防人身车辆交通事故的自动...
 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
 道路交通事故现场快速测绘仪...
 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
 汽车(汽油车)用液化石油气装...
 改善液化气汽车起动和加速性...
 车用柴油发动机使用低牌号柴...
 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

· WGQY20型飞机牵引车	04-23
· 多用喷气吹除车	04-23
· 机场跑道摩擦系数试车	04-23
· 航空器除冰/客梯两用车	04-23
· 国产机场地勤专用新型空调车	04-23
· QY4飞机牵引车	04-23
· QY20飞机牵引车	04-23
· 风洞移测架及其测控系统	04-23
· 智能化静液压传动底盘式机场...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号