

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 和众牌HD/TG350型汽油车燃油蒸发污染物控制装置(炭罐)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

和众牌HD/TG350型汽油车燃油蒸发污染物控制装置(炭罐)

关键词: **炭罐** **燃油蒸发污染物控制装置** **活性炭吸附法** **空气污染控制**

所属年份: 2001

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: 重庆华达汽车配件制造有限公司

成果摘要:

控制炭罐(以下简称炭罐)是用于汽油车控制燃油蒸发污染物排放的部件。炭罐由罐体、盖和脱附阀等部件组成。罐内封装一定量的活性炭。上部有通燃油箱的接管和通发动机的接管,下部有通大气的接口。来自燃油箱中的蒸发污染物被活性炭吸附,并在发动机工作时(怠速工况除外),由下部接管通入新鲜空气将其脱附,送入气缸中燃烧。炭罐的吸附、脱附的控制原理如下:吸附:燃油箱内由于温度变化而产生的HC,经蒸发管进入炭罐,通过活性炭时被其吸附。脱附:发动机工作时,在进气管真空度的作用下,从炭罐的通大气口吸入一定量的新鲜空气,当其通过活性炭时即将滞留在表面上的HC带走,经脱附阀进入发动机气缸中燃烧,从而达到降低污染和节能的目的。与此同时,经过脱附(清洗)的活性炭重新恢复其吸附能力。脱附控制装置:为了不使因清洗活性炭流入的新鲜空气影响发动机的空燃比和发动机性能,脱附阀由化油器喉管(节气门上游)处的真空度控制。当发动机怠速时,由于节气门接近关闭,节气门上方的真空度很小,不足以打开脱附阀。随着节气门开度的增大,才打开脱附阀。性能参数:炭罐公称容积(活性炭容量):350ml;炭罐吸附量:>20g;脱附阀最大开启压力和相应流量:-9.34kPa:10 l/min;外形尺寸(最大直径×高度):φ94mm×15mm;质量:0.5kg;适用车型:铃木系列、长安系列微型汽车;也可适用于其它微型汽车及轻型汽车(可用两个炭罐并联或串联)。技术特点:该产品采用优质国产专用活性炭材料,密度小,吸附和脱附能力强;该产品可靠性好,活性炭颗粒强度高,罐体采用超声波焊接,能保证在强振动条件和高低温环境下正常工作;该产品脱附控制装置口单口控制,真空压力释放装置按用户要求选装,结构简单,体积小。炭罐公称容积(活性炭容量):350ml;炭罐吸附量:>20g;脱附阀最大开启压力和相应流量:-9.34kPa:10 l/min;外形尺寸(最大直径×高度):φ94mm×15mm;质量:0.5kg;适用车型:铃木系列、长安系列微型汽车;也可适用于其它微型汽车及轻型汽车(可用两个炭罐并联或串联)。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

[·城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23

[·城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23

[·城市污水SBR法处理工程](#) 04-23

[·大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23

[·胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23

[·固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23

[·城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23

·[城市污水处理厂二级出水消毒...](#)
·[气浮滤池用于城市污水深度处...](#)

04-23
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