

涓、构、漢、兼、姪、緬、-、涓、涑、鏃、工、逢、鑑、伴、栲、鏃、朵、簏、- 鏃、儿、棉、錦、冬、汉、緝、惧、施、洪、ゆ、侯 干掉车内空气杀手 解决车内污染有良方

汽车

浣漏

鎏賤龔浜庸細2008/02/04 15:32

专家们认为，车辆处于行驶状态中，道路上汽车排放出的燃烧废气(一氧化碳、二氧化碳、可吸入颗粒物、多种挥发性有机物等)是车内空气的主要污染物。根据车辆设计原理，即使不打开车窗，车辆在行驶过程中，车内外空气仍会发生流动和交换；在洼地、车库等相对封闭的环境下让发动机长时间保持运转则非常危险，高浓度的有害气体会积聚在车厢周围，通过空调系统或车厢缝隙回流到车内，可能在短时间内造成车内人员昏迷甚至死亡。国内外对有关这方面案例的报道并不罕见。此外，车内的有害气体如甲苯、甲醛等也会对人体健康造成危害，这些有害气体主要通过呼吸道被人体吸收。在浓度达到一定程度就会引起眩晕、头晕眼花，严重的将导致死亡。

“空气杀手”从哪来？

据介绍，车内的空气污染主要来自于以下几个方面。

首先是新车本身的各种配件和材料中的有害挥发物，如车内塑料、皮套等或多或少都会散发出甲醛、苯混在车内空气中，长期接触可能引起鼻腔、皮肤和消化道癌症。每立方米室内空气中，甲醛释放量达到50毫克以上，会引发肺炎等危重疾病。

其次是二次污染，车内装饰物通常是造成二次污染的主要来源。比如很多车主买车之后喜欢在车内摆放一些毛绒玩具、靠垫、塑料地毡、儿童座椅等，如果这些装饰是劣质商品就会增加车内甲醛的含量。另外，劣质羊毛坐垫、劣质香水、劣质坐套、劣质防爆膜等也都有可能对车内空气造成二次污染。

最后是车内空气循环系统污染。由于长期关窗开空调，香水以及其他相关产品中的有机物在车内滋生细菌，如果不经常清洗空调的过滤系统，滋生的细菌会造成呼吸道感染。

解决方案

“空气杀手”四大克星

专家提供了以下解决方案，并对这几种解决方案的原理及优缺点进行了详细阐述，希望能给广大车主提供借鉴和帮助。

方案一光触媒

光触媒充分利用二氧化钛的强氧化能力利用光源做催化反应，促进有机污染物的强效分解，并且把有机污染物分解成无污染的二氧化碳和水。同时光触媒还具有抗菌、杀菌、除臭、防污、亲水、防紫外线等功能。

不足之处：不直观，需要阳光直射或紫外线照射，作用时间短，要经常喷涂，对烟味和汽车尾气无效果，杀菌效果不理想，加速车内皮、布和塑胶材料的老化，成本较高。

方案二活性炭吸附

活性炭是一种非常优良的吸附剂,可以有选择地吸附空气中的各种物质,以达到消毒除臭等目的。其优点是见效快。记者曾做过实验,在装有活性炭的车内吸烟,车外的人开门后几乎闻不到烟味。

不足之处:易饱和,使用时间相对较短,一般一年需要更换一次,不具有循环净化空气的功能。

方案三环保清洁剂

因为方便、环保,此种方式近年较为流行,原理是采用含氧化酶的清洗材料,对车内有害气体进行氧化还原反应。同光触媒的原理类似,效果直观,采用独特的除异味配方,对于清除宠物异味、烟味、食物气味、霉味等有特殊效果。

方案四清洗空调系统

清洗空调系统的优点是能在短时间内达到消毒杀菌的目的。