

# 乘用车空气净化器净化性能测定方法

产品名称	乘用车空气净化器净化性能测定方法
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

## 产品详情

作为一名检测实验室的技术工程师，我将向大家介绍乘用车空气净化器的净化性能测定方法。在本文中，我将介绍测试项目、执行标准，并提供相关的知识、细节和指导。同时，我还将回答两个常见问题，以帮助读者更好地了解空气净化器的作用。

测试项目 1. 颗粒物净化效率测试：衡量空气净化器对不同粒径颗粒物的净化效果。 2. VOCs去除率测试：评估空气净化器对挥发性有机化合物的去除效果。 3. 臭氧生成量测试：判断空气净化器在净化过程中是否产生臭氧。 4. 噪音测试：测试净化器工作时产生的噪音水平。 5. 能耗测试：评估净化器的能耗情况。 执行标准

为了保证测试结果的准确性和可比性，我们严格按照以下执行标准进行测试：

1. GB/T 18801-2018《乘用车内空气质量评价方法》：提供了颗粒物和臭氧的测定方法。 2. GB/T 27630-201X《车内空气质量净化装置性能要求和试验方法》：为车内空气净化器的性能评价提供了标准。 3. ISO 16000-23：用于评估空气中挥发性有机化合物的测定方法。 4. ISO 3741：用于测量噪音水平。 5. GB/T 29456-2012《洁净室及相关受控环境条件的测试、检验和规范》：为净化器测试环境提供了规定。 知识与指导

为了使读者更好地了解乘用车空气净化器的净化性能，这里我将提供一些相关的知识和指导。

1. 颗粒物净化效率：空气中的颗粒物主要分为PM10和PM2.5两类。通过评估空气净化器对颗粒物的净化效率，可以选择适合自己车辆乘坐环境的空气净化器。

2. VOCs去除率：挥发性有机化合物对人体健康有一定的影响，因此选择能够有效去除VOCs的空气净化器尤为重要。

常见问题解答 问：空气净化器是否能够完全去除车内异味？

答：空气净化器可以一定程度上去除车内异味，但需要根据具体的异味成分选择合适的净化器，并保持良好的车内环境。

问：如何判断空气净化器是否需要更换滤芯？

答：通常情况下，空气净化器的滤芯需要定期更换，具体时间可参考净化器的说明书。此外，如果感觉空气净化效果下降，也可视为更换滤芯的信号。

通过以上介绍，我们希望能够帮助读者了解乘用车空气净化器的净化性能测定方法。选择合适的空气净化器，可以为乘车提供更加清新的空气环境，改善乘车体验。

（本文由深圳讯道技术有限公司提供相关知识、细节和指导，仅供参考。）