

热解析法测定汽车内饰非金属材料的有机挥发物，VDA 278:2011

产品名称	热解析法测定汽车内饰非金属材料的有机挥发物，VDA 278:2011
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

热解析法是一种将高分子化合物通过加热进行裂解的方法，它利用化学反应的热效应和活化能的变化来分解原料。在汽车内饰非金属材料的有机挥发物测定中，热解析法是一种重要的测试手段。

该方法通常将样品装在空的玻璃解吸管中，然后使用热解析仪（如ATD-GCMS）进行加热，使样品中的有机挥发物释放出来。这些挥发物随后被仪器检测并分析。热解析法的使用可以帮助研究人员和制造商了解汽车内饰材料释放的有害气体的种类和数量，从而评估其对车内空气质量的影响。

需要注意的是，汽车内饰非金属材料所占比重不断增加，如涂料、塑料、橡胶、隔热保温材料、胶粘剂等。这些材料在生产的地毯、座椅、装饰板、贴膜、泡沫软垫等部件时会释放出苯、甲醛、丙酮、二甲苯等有害物质。胶粘剂在使用过程中也会挥发出大量的有机化合物，包括酚、甲酚、甲醛、甲苯、乙苯、苯乙烯等。此外，隔热保温材料在使用过程中也会释放和分解出多种气态化合物，如甲醛、苯、氯乙

烯、甲苯和醚类等。

因此，通过热解析法测定汽车内饰非金属材料的有机挥发物，可以帮助确保车内空气质量的安全与健康，满足日益严格的环保和安全法规要求。同时，这也为汽车制造商提供了改进内饰材料、优化生产工艺的依据，从而为消费者提供更安全、更健康的乘车环境。