

汽车内饰VOC与气味的主要零部件材料检测

产品名称	汽车内饰VOC与气味的主要零部件材料检测
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务商
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	13148813770 13148813770

产品详情

汽车内饰VOC与气味的主要零部件材料分

2.1 聚氨酯（PU）

根据样本测试结果可知：聚氨酯（PU）中乙醛、甲醛含量较高。聚氨酯的应用很广泛：坐垫、头枕、隔音材料、仪表盘、遮阳板、门板、顶棚衬里等内饰件都会用到。聚氨酯材料释放的VOC主要包括小分子醛类和苯类，由于在生产过程中加入了小分子反应型阻燃剂、还有一些催化剂、稳定剂等，都会导致醛类或苯类物质的引入。聚氨酯泡沫在车内应用主要集中于坐垫、靠背、头枕等地方，这些地方也是人们在车内直接接触的地方，因而对产品的环保性能要求也更加严格。目前车内大量使用的聚氨酯以溶剂型为主。建议在应用聚氨酯时要使用水基型溶剂进行溶解，在使用过程中尽量使用固体组分的聚氨酯，同时应扩大热塑性聚氨酯弹性体的应用范围，以减少车内VOC挥发量。

2.2 真皮

根据样本测试结果可知：真皮中乙醛含量非常高，甲苯、甲醛含量较高。皮革的整个生产流程主要包括固化 浸水 去毛 脱脂 酸浸 鞣制 复鞣 涂饰。在这个过程中使用的一些制剂、溶剂等，都会或多或少产生VOC，尤其在鞣制、复鞣和的涂饰过程，是大多数醛类物质产生的源头。由于皮革的优良质感，现在越来越多的汽车座椅都会使用皮革座套，因此，要进一步规范皮革的加工过程，了解供应商提供的化工材料性能，选取绿色材料和制剂，争取将皮革中的醛类物质控制在低位。