

电子电气零部件VOC检测 苯系物测试

产品名称	电子电气零部件VOC检测 苯系物测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

电子电气零部件VOC检测是指对电子电气零部件中含有的挥发性**化合物（VOC）进行检测。这些化合物包括烷烃、烯烃、芳烃、醛类或酮类等物质，它们可能会对人体健康造成危害，也被世界卫生组织列为致癌物之一。

电子电气零部件VOC检测项目：

烷类：这是电子电气产品中常见的挥发性**物，如己烷、庚烷、辛烷等。

芳烃类：这类物质包括苯、甲苯、二甲苯等，常存在于涂料、胶水等材料中。

烯类和卤烃类：如丙烯、1,1,1,2-四氟乙烷等，这些化合物通常存在于各种粘合剂和密封剂中。

酯类和醛类：如乙酸乙酯、乙酸丁酯、甲醛等，这些化合物常见于电线电缆的塑料外皮、绝缘材料等。

酮类和烃类：如环己酮、甲苯二异氰酸酯等，这些物质通常存在于涂料、粘合剂等添加剂中。

卤代烃和氧烃：如二氯甲烷、三氯甲烷等，这些化合物在电子产品的清洁剂、粘合剂和涂层中含量较高。

氮烃和苯系物：如氯化苯、三氯乙烷等，这些物质多见于半导体材料、显影剂等。

电子电气零部件VOC检测标准：

《GB/T 37757-2019电子电气产品用材料和零部件中挥发性**物释放速率的测定释放测试舱-气相色谱质谱法》

《GB/T 37840-2019电子电气产品中挥发性**化合物的测定气相色谱-质谱法》

电子电气零部件VOC检测流程：

清洁：进行VOC释放测试前，需要清洁测试舱，确保舱内无其他残留物。

预运行：进行一次空气交换，检查测试舱及附属设备的功能及操作。

样品放入：将样品放入VOC释放量测试舱中。

运行：根据设定的时间，让样品进行释放，一般需要180min。

采集气样：在设定的时间节点进行气样采集，采样气量为1L~8L。

分析测试：对采集的气样进行分析测试，确定VOC的浓度。

出具报告：根据测试结果出具检测报告。