

花桥镇油漆涂料添加剂和稀释剂苯含量检测

产品名称	花桥镇油漆涂料添加剂和稀释剂苯含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准
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

苯、甲苯等苯系物被称为“芳香杀手”危害着人体健康。苯系物主要来源于装修用油漆、涂料、粘合剂、装饰板、树脂等材料，其中涂料是室内装修常用的一种装饰材料。

根据《GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量》、《GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量》、《GB/T 23990-2009 涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》福立仪器工程师进行了涂料中苯系物含量的测定，分析结果如下。

1.参考标准：

《GB 18581-2020 木器涂料中有害物质限量》、《GB 18582-2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量》、《GB/T 23990-2009 涂料中苯、甲苯、乙苯和二甲苯含量的测定 气相色谱法》

2.方法介绍：

涂料样品经溶剂稀释后，加入合适的内标物，经6%氰丙基苯基/94%聚二甲基硅氧烷毛细柱分离，FID检测器检测，采用多点内标法定量试样中苯系物的含量。

3.仪器设备：

3.1 GC9720Plus-FID气相色谱仪

3.2 FL1092T自动进样器（选配）

3.3 RB-624/60m*0.25mm*1.4um

3.4 分析天平，感量0.0001g

4.试剂及标准品：

4.1 5种苯系物，1000mg/L

4.2 异丁醇，5000mg/L

4.3 乙醇，色谱纯

5.溶液配制

5.1内标标准溶液配制

取5个样品瓶，分别加入250、100、50、20、10uL(4.1),再各加入20uL内标液(4.2),再用乙腈定容至1000uL，配制成5种苯系物各组分质量分别为250、100、50、20、10ug和内标物质量为100ug的梯度标准溶液，待测。

5.2样品配制

称取搅拌均匀后的试样约1.0g，加入20uL内标液（4.2），加入5mL乙腈溶解，摇匀待测。