

武汉汽车涂料挥发性有机化合物VOC含量检测

产品名称	武汉汽车涂料挥发性有机化合物VOC含量检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:7-10天 服务范围:全国
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

涂料挥发性有机物VOC检测主要依据标准检测方法如下：

环境标志产品技术要求 水性涂料HJ 2537-2014

室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量GB 18581-2009附录A

室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量GB 18582-2008附录A

色漆和清漆低VOC乳胶漆中挥发性有机化合物(罐内VOC)含量的测定GB/T 23984-2009

色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定差值法GB/T 23985-2009

色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法GB/T 23986-2009

建筑用外墙涂料中有害物质限量GB 24408-2009附录A

汽车涂料中有害物质限量GB 24409-2009附录A

室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量GB 24410-2009附录A

建筑防水涂料中有害物质限量JC 1066-2008附录A

玩具用涂料中有害物质限量GB 24613-2009附录D

检测方法的选择

同一类型涂料，一般只对应一种检测方法。但色漆和清漆及相关产品相关标准中规定：产品中0.1%15%

的，需要用差值法《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定差值法GB/T 23985-2009》。

由于涂料种类和品种繁多，选择方法的时候：首先看哪个行业(如是建筑涂料，还是工业涂料)，然后看产品的类别(水性还是溶剂型)，再查产品是否有相应的产品标准，没有国标的，找行业标准，地标方法，都没有的，参考某些国标或行业标准方法。

目前无检测方法的涂料种类

新型的涂料，如粉末涂料(GB/T 21782粉末涂料，HG/T 2006-2006热固性粉末涂料)是一种环保的涂料，主要用作金属的防护和装饰，以及防腐蚀和电气绝缘用，属于无溶剂型的固体涂料。根据财税〔2015〕16号文件中对涂料的注释，涂料是指涂于物体表面能形成具有保护、装饰或特殊性能的固态涂膜的一类液体或固体材料之总称，粉末涂料符合该定义，但没有对应该粉末涂料中VOC含量的测定方法。粉末涂料中的VOC可能是原材料的成分带来的，可以参考GB/T 23984-2009检测，密度用涂料粉末密度的测量：液体置换比重瓶法。

按国家税务总局、财政部发布财税〔2015〕16号公告中规定，对施工状态下挥发性有机物(Volatile Organic Compounds,VOC)含量低于420克/升(含)的涂料免征消费税。溶剂型的涂料VOC含量一般比较高，而水性涂料VOC含量较低。

根据国标，对于某些腻子产品，单位是g/kg,如水性木器用的腻子，VOC含量单位是g/kg，而不是g/L。

备注：

关于施工状态下，因为涂料行的施工状态和罐内VOC是难以画上等号的，但罐内还监管，施工状态下尚无有效监管措施；

关于起征点，含量低于420g/L(含)的涂料免征消费税，最终批准的提议，由水性涂料检测时要扣除水分

溶剂型涂料国标VOC限量

《溶剂型木器涂料》(GB 18581)中规定了此类型各类涂料的限量值，其中醇酸类涂料VOC限量，为500g/L，其他类型的涂料限量见下表：

水性涂料国标VOC限量

1)《内墙涂料》(GB 18582-2008)水性墙面涂料VOC限量为120g/L，水性墙面腻子VOC限量为15g/kg，详见下表：

2)《室内装饰装修材料水性木器涂料中有害物质限量》(GB 24410-2009)涂料VOC含量在300g/L以下，腻子VOC含量60g/kg以下，详见下表：