

# 镇江鞋用 箱包胶粘剂VOC检测 壁纸甲醛检测

产品名称	镇江鞋用 箱包胶粘剂VOC检测 壁纸甲醛检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

广分检测能够提供VOC检测报告服务，能进行VOC的甲醇，丙酮，水，甲酸甲酯，二甲醚，戊烷，正己烷，正庚烷，正辛烷，二氧化碳，氮气，甲烷、释放量、挥发性、含量等检测项目。

### 检测报告范围

烟草行业：油墨、有机溶剂;

纺织品行业：鞋类制品所用的胶水等;

玩具行业：涂改液、香味玩具等;

家具装饰材料：涂料、油漆、胶黏剂等;

汽车配件材料：胶水、油漆等;

电子电气行业：在较高温度下使用时会挥发出VOC、电子五金的清洁溶剂等;

其他：洗涤剂、清洁剂、衣物柔顺剂、化妆品、办公用品、壁纸及其他装饰品、源煤、石油、天然气等。

### 相关检测标准

GB/T 23984-2009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 23985-2009色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定差值法

GB/T 23986-2009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 32367-2015胶鞋整鞋挥发性有机物(VOC)含量的测定

GB/T 33871-2017墨粉中总挥发性有机化合物(TVOC)、苯和苯乙烯的测定热脱附-气相色谱法

GB/T 34675-2017辐射固化涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定

GB/T 34682-2017含有活性稀释剂的涂料中挥发性有机化合物(VOC)含量的测定

GB/T 35456-2017文体用品及零部件对挥发性有机化合物(VOC)的测试方法

GB/T 35457-2017弹性、纺织及层压铺地物挥发性有机化合物(VOC)释放量的试验方法

GB/T 35466-2017建筑用木塑复合材料挥发性有机化合物(VOC)测定

## VOC检测方法

检测VOC常见的有三种方式：PID检测（光离子化检测器），FID检测（火焰离子化检测器）及气相色谱仪检测，其中PID和FID都是用来检测VOC气体总值的，在混合气体环境中不能检测出单独某一种VOC气体。气相色谱仪可以测出具体某一种voc气体，但是价格昂贵，且体积庞大。

企业有机气体有组织排放区VOC监测根据传感器的不同一般分为两种，PID(光离子化检测器)和FID(火焰离子化检测器)。

光离子化检测器主要是靠紫外灯能量来电离气体分子，火焰离子化检测器主要是靠氢火焰催化燃烧来电离气体分子;PID紫外灯电离的只是小部分VOC分子，在电离后还可以结合成完整的分子，以便进行下一步分析;

而FID在检测过程中样气被完全催化燃烧，因此FID的检测对样品具有破坏性，且检测后排出的样品不可再进行进一步分析。

光离子化检测器可以根据需要检测环境的不同而选择量程，而火焰离子化检测器没有任何的选择性。

PID的检测仪一般为手提式，重量轻，体积小;FID的检测仪由于带有氢气瓶，所以体积较大，较重，因此PID检测仪适合个人用检测，而FID检测器个人用检测时则略显笨重;PID检测仪在低浓度下线性响应良好，FID检测仪在量程范围内线性响应良好;PID检测仪量程较小多为10000ppm，而FID检测仪则可以达到50000ppm，且PID对惰性气体无影响，FID需要提供氧气或空气作为稀释气体。

FID检测VOC检测仪由于频繁的氢焰问题和更换氢气瓶带来的不可靠性使其寿命没有保障，而PID相对与FID来说则寿命更长更可靠。并且PID不需要频繁更换紫外灯，而FID需要更换氢气瓶，所以PID的费用也要比FID的费用低很多。