

顺德油墨VOCs检测 包装油墨VOCs含量测定

产品名称	顺德油墨VOCs检测 包装油墨VOCs含量测定
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

油墨中的VOCs（可挥发性有机化合物）一直都是环境污染物的重要来源之一。随着***环保政策的实施，绿色制造、清洁生产、生态设计等等概念的推广实施。

油墨VOCs检测标准就显得有些陈旧，不能适应适合现在环保政策的要求。于是，在中国轻工联合会的大力支持下，***强制标准GB38507-2020《油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值》正式修订发布，并于明年4月1号正式实施。

一、适合VOCs检测的油墨种类

适合VOC是检测的油墨种类主要分为溶剂油墨、水性油墨、胶印油墨、能量固化油墨、雕刻凹印油墨。其中溶剂油墨及水性油墨都可以分为凹印油墨、柔印油墨、喷墨印刷油墨、网印油墨。胶印油墨分为单张胶印油墨、冷固轮转油墨、热固轮转油墨。能量固化油墨分为胶印油墨、柔印油墨、网印油墨、喷墨印刷油墨、凹印油墨等。

二、油墨中VOCs**要求

- 1、溶剂油墨：凹印油墨 80%，柔印油墨 75%，喷墨印刷油墨 95%，网印油墨 90%；
- 2、水性油墨：凹印油墨 30%，柔印油墨:用于吸收性承印物 10%；用于非吸收性承印物 30%，喷墨印刷油墨 30%，网印油墨 30%；
- 3、胶印油墨：单张胶印油墨 3%，冷固轮转油墨 3%，热固轮转油墨 10%；
- 4、能量固化油墨：胶印油墨 2%，柔印油墨 5%，网印油墨 5%，喷墨印刷油墨 10%，凹印油墨 10%；
- 5、雕刻凹印油墨： 20%；

6、其他油墨及类似产品： 95%。

三、油墨禁用溶剂清单

GB 38507-2020一共规定了17种禁用溶剂。这些溶剂作为有毒有害物的VOCs物质，是不允许人为添加到油墨制造的生产的。而且此外标准修订时，具有争议的乙醇和反应性活性单体也不予豁免。所以，油墨中禁用VOCs物质有苯、乙苯、二、乙醇、异丙醇、正丁醇、丙酮、乙酸乙酯、乙酸异丙酯、乙酸正丙酯、乙酸正丁酯、甲醚、4-甲基-2-戊酮和环己酮等。

四、油墨中VOCs检测方法

油墨中VOCs检测方法标准在此次修订中也得到了新。该标准为GB/T38608-2020《油墨中可挥发性有机化合物（VOCs）含量的测定方法》。GB/T38608-2020规定了水合有机化合物的两种检测方法。以15%为标值，*过15%则采用差值法测定。小于或等于15%则采用气相色谱法测定。甲醛含量则可采用乙酰丙酮分光光度法来检测。