

# 芜湖市乙烯磷化底漆漆膜厚度检测

产品名称	芜湖市乙烯磷化底漆漆膜厚度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

对涂料消费者而言，其\*关注的可能是涂料成膜后释放到空气中的VOCs品种及含量，因此，开发建立涂膜释放到空气中VOCs含量的测定方法——环境舱 / 气相色谱法非常有必要。

### 2建立涂料中“惰性VOCs”含量的测定方法——气相色谱法

传统的涂料在生产和施工过程中，需要加入溶剂或稀释剂，使其成为涂料行业VOCs的主要来源。而在环境友好型涂料（如光固化涂料、高固体分涂料、无溶剂涂料等）体系中，通常会加入反应性溶剂，俗称“活性稀释剂”，如用于无溶剂环氧涂料的缩水甘油酯类或缩水甘油醚类、酚类等；用于辐射固化涂料的多官能度丙烯酸酯或甲基丙烯酸酯类、乙烯基酯类、乙烯基醚类等；用于高固体分涂料的高羟值聚酯

类或聚醚类、低相对分子质量聚烯烃类等。这些活性稀释剂的绝大部分在涂料成膜过程中会参与反应，并未释放到空气中，也不会对环境造成污染，如果仍按常规VOC含量的测试方法进行测定显然不科学、不符合技术的进步。鉴于此种现状，建议给那些在涂料生产和施工过程中，用于降低体系黏度或改变产品某些性能，但不参与成膜反应的可挥发性有机化合物命名为“惰性VOCs”，此类VOCs会在涂料成膜过程中会释放到空气中。

涂料（paint），我们平常所说的油漆只是其中的一种。指涂布于物体表面在一定的条件下能形成薄膜而起保护、装饰或其他特殊功能（绝缘、防锈、防霉、耐热等）的一类液体或固体材料。因早期的涂料大多以植物油为主要原料，故又称作油漆。现在合成树脂已取代了植物油，故称为涂料。涂料并非液态，粉末涂料是涂料品种一大类。

涂料属于有机化工高分子材料，所形成的涂膜属于高分子化合物类型。按照现代通行的化工产品的分类，涂料属于精细化工产品。现代的涂料正在逐步成为一类多功能性的工程材料，是化学工业中的一个重要行业。

涂料原漆性能检测：

原漆性能检测是指涂料包装后，经运输、储存、直到使用时的质量状况。主要性能如下。

## 容器中状态〔外观〕

通过目测观察涂料有无分层、发浑、变稠、胶化、结皮、沉淀等现象。

分层、沉淀：涂料经存放可能出现分层现象，一般可用刮刀检查，若沉降层较软，用刮刀容易插入，沉淀层容易被搅起重新分散，涂料可继续使用。

结皮：醇酸、酚醛、天然油脂等涂料经常会产生结皮，结皮层无法使用，将其除去后下层可继续使用，使用时应搅拌均匀。

变稠、胶化：可搅拌或加适量稀释剂搅匀使用；若不能搅拌分散成正常状态，则涂料不能用。

密度：在规定的温度下，物体单位体积的重量。其测定按《GB/T6750-86》进行。

细度：即涂料固体物质的细小程度。细度对成膜质量、漆膜光泽、耐久性、涂料的存储稳定性均有很大的影响。但也不是越细越好，过分细小会影响漆膜的附着力。按《GB/T1724-79（89）》测定。

黏度：

表示流体在外力作用下流动和变形特性的一个项目，是对流体具有的抗拒流动的内部阻力的量度，也称内摩擦系数。检测方法有：

流出法：适用于透明清漆和低黏度漆的检测。即通过在一定容积的容器内流出的时间来表示此涂料的黏度。

落球法：利用固体物质在液体中流动速度来测定液体的黏度。

气泡法：利用空气在液体中的流动速度来测定涂料的黏度，只适用于透明清漆。

不挥发分含量 不挥发含量也称为固含量，是涂料组分中经过施工后留下来成为干涂膜的部分，它的含量高低对成膜质量和涂料的使用价值有很大关系。为了减少有机挥发物对环境的污染，生产高固体分涂料是涂料生产厂商努力的方向之一。测定的常用方法是：将涂料在一定温度下加热烘烤，干燥后剩余物质与试样质量比较，以百分数表示。其标准是《GB/T9272-88》。

冻融稳定性〔低温稳定性〕

主要用于以合成树脂乳液为基料的水性漆。若在经受冷冻、融化若干次后，仍能保持原有性能，则具有

冻融稳定性。可按《GB/T9268-88》测定。