

江汉区木器涂料干燥时间检测 汽车涂料附着力检测

产品名称	江汉区木器涂料干燥时间检测 汽车涂料附着力检测
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:涂料检测 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

一、定义与内容

涂料施工后由液体变为固体涂膜的全过程，成为干燥时间。由于涂料的完全干燥所需时间较长，故一般只测定表干和实干两项。

涂料类型不同干燥时间也相差甚远，如硝基、过氯乙烯漆等靠溶剂挥发成膜的涂料，一般表干约10~30min，实际干燥时间约1~2h。油脂漆、酚醛和醇酸树脂漆等靠氯化聚合干燥成膜的涂料，一般表干4~10h，实干12~24h。沥青烘漆、有机硅烘漆等靠烘烤聚合面膜的涂料，在常温下是不会交联成膜的，一般需在100~150℃烘1~2h才能干燥成膜。

二、功能性涂料干燥时间测定方法

涂料干燥时间的表单和实干测定方法有所不同。表面干燥时间测定方法有吹棉球法、指触

法和小玻璃球法；实际干燥时间测定方法有压滤纸法、压棉球法、刀片法、厚层干燥法和无印痕试验法。根据美国ASTM 1640-45标准，把干燥过程分为以下几个阶段，它们是：

触指干； 不沾尘干； 指压干（表干）； 干（干至可触）； 硬干； 干透（干至可搬运）； 干可重涂； 干无印痕。

涂料常用的表干时间测定方法有两种：第一种方法为吹棉球法，即在涂膜表面上轻轻放上一个脱脂棉球，用嘴距棉球10~15cm，沿水平方向轻轻吹棉球，如能吹走，表面不留棉丝，即为表面干燥；第二种方法为指触法，即以手指轻触涂膜表面，如感到有些发黏，但无涂料粘在手指上，即为表面干燥。

涂料实干时间的测定有多种方法，常用压滤纸法和压棉球法。压滤纸是在涂膜上放一片定性滤纸，滤纸上轻轻放置干燥试验器，同时开动秒表，经30s，移去干燥试验器，将样品板翻转（涂膜向下），滤纸能自由落下，则认为涂膜已实际干燥。压棉球法是在涂膜表面上放一个脱脂棉球，在棉球上再轻轻放干燥试验器，同时开动秒表，经30s，将干燥试验器和棉球拿掉，放置5min，涂膜上留有1~2根棉丝，用棉球能轻轻掸掉，则认为涂膜已实干。

更多功能涂料干燥时间的测定详见《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》（GB 1278-79）。