

无锡市漆膜干燥性能检测涂层测试 第三方

产品名称	无锡市漆膜干燥性能检测涂层测试 第三方
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

对于涂装施工来说，干燥时间短好些，但不是越短越好。过长的干燥过程易使涂层在干燥过程中粘上灰尘、杂质等影响外观和性能，并且占用生产场地，延长施工周期。但干燥时间过短，也影响施工性，易造成漆膜粗糙，影响流平。

涂层达到一定干燥状态的时间与涂料品种、涂层厚度、温度、湿度及施工环境等因素有关。即使是同一种涂料，当所用的溶剂和稀释剂不同时，其干燥时间也不相同。硝基漆、过氯乙烯漆等干燥较快，所含溶剂和稀释剂挥发后即形成漆膜；而需要通过“氧化”、“缩聚”才能干燥成膜的醇酸漆、环氧漆等，则干燥较慢，甚至要加热烘烤才能固化；自干漆在通风的环境中容易干燥。

涂层达到实干并不等于完全干燥，也不意味着涂层的防护性能达到了佳状态。涂层的完全干燥时间因涂料品种而异。如醇酸树脂漆靠氧化聚合固化成膜，实干较慢，完全干燥更慢。聚氨酯漆一般实干时间不超过 24 h，而完全干燥却需要 7 天时间。由于完全干燥时间难以界定，涂层一般都不测定完全干燥时间。

美国材料试验学会(ASTM)对漆膜干燥性能作了很细的划分，分为指触干燥、不粘尘干燥、指压干燥、面干、硬干、干透或实干、重涂干燥、无压痕干燥等。

正确测定漆膜干燥时间，有利于涂装的施工管理，有利于涂料性能的发挥和质量的提高。

漆膜的干燥性能测定在涂料物性测定中可以说很简单，业内人士几乎都了解。漆膜干燥性能以干燥时间来表述。干燥时间是指在一定条件下，一定厚度的涂层(即漆膜)从液态达到规定干燥状态的时间，分为表干时间和实干时间。表干时间是指表层成膜的时间，实干时间是指全部形成固体涂膜的时间(也叫实际干燥时间)，都以小时(h)或分钟(min)表示。