

珠海涂料漆膜性能防火测试

产品名称	珠海涂料漆膜性能防火测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

漆膜状态调节

状态调节是指漆膜试验前应将试样或试件置于规定的环境条件下，保持预定时间的操作过程。这一环节对试验结果影响很大，但又往往被忽视。GB92718给出的标准环境条件为:温度(23±2)，相对湿度(50±5)%或(23±2)的环境湿度。

状态调节是漆膜制备的一个环节，因此预期时间在相应的漆膜制备方法标准中作了规定。按GB/T1727进行一般性能测试的漆膜制备，自干漆和烘干漆分别进行48h和24h的状态调节，然后进行各种性能试验；按GB/T1765制备漆膜的性能试验，自干漆和烘干漆状态调节时间分别为7天和1天。

4试验环境

主要是指试验的温、湿度环境。有的检测项目对环境条件要求非常严格，如涂料粘度。对漆膜的性能检测环境条件，除检测方法标准有明确规定外，试验的温、湿度按GB9278规定与状态调节相同。实际检测试验时，环境条件往往达不到标准要求，有的检测项目又不需要严格的控制。在非仲裁目的，试验环境温度湿度可以在非标准条件下进行，但试验报告中应标明试验环境的实际温湿度范围。

5试验

涂料检测方法、数据处理、结果判定等技术内容全部体现在相应的检测方法标准中，严格执行这些标准的规定，就可以获得可信赖的结果。现行技术标准中不少检测项目同时存在几个方法标准，采标和贯标必须充分注意它们的适用范围，防止误用。下面介绍几个检测项目的采标进行一些讨论，原因是两个标准的细度判定方法不一样所决定的。实际测定时，一定要严格区分两个标准的刮板细度计，正确执行适用范围和判定规则，才能得到正确的结果，切不可混淆。

现有标准未涉及到的水性涂料性能检测项目

上述这些检测方法标准主要都是针对溶剂型涂料产品，而水性涂料与溶剂型涂料完全不同，这就迫切需要针对水性涂料产品的特点制定相应的检测方法标准。例如，正常检测漆膜干燥时间的温度为 (23 ± 2) ，湿度为 $(50 \pm 5)\%$ 。由于水性涂料的干燥时间较长，应制定水性涂料在低温、高湿环境下的干燥时间检测方法。按照水性涂料的要求，设定温度低于 23 、湿度高于 50%

的条件下测定水性涂料的干燥时间。如果水性涂料的黏度过低会出现流挂现象，给施工质量造成影响。

可以参照现行的国标GB/T9264—2012《色漆和清漆

抗流挂性评定》，对水性涂料的流挂性能进行检测，并作出评价，减少施工时带来的困扰。水性涂料对金属基体极易腐蚀，可以对金属基材用水性涂料进行耐腐蚀性检测，包括耐盐雾性、耐水性、耐碱性、耐盐水性等检测。其中，耐盐雾性可以参照GB/T

1771—2007《色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》进行测定；耐水性可参照GB/T

1733—1993《漆膜耐水性测定法》进行测定；耐碱性可参照GB/T9265—2009《建筑涂料涂层耐碱性的测定》进行测定。

成膜树脂与水的相容性不好，可对水性涂料进行贮存稳定性的试验：将水性涂料在一定的温度、湿度条件下放置数天，观察其有无分层、团聚等不良现象来判断水性涂料的贮存稳定性。水的冰点是 0 ，当温度低于 0 时，在冬季，特别是北方的冬季，给水性涂料的施工带来极大的不便。应针对冬季的水性涂料产品配方进行调整，加入防冻剂等助剂，同时冬季施工的水性涂料的低温稳定性检测也是十分必要的，低温稳定性检测可以参照GB/T9268—2008《乳胶漆耐冻融性的测定》进行测定。