

深圳涂膜性能检测粘接强度测试

产品名称	深圳涂膜性能检测粘接强度测试
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

一、实验目的

- 1.学会涂膜的制备方法；
- 2.解涂膜物理性能检测的意义及重要性；
- 3.学会附着力、耐冲击性等物理性能的检测方法。

二、实验提示

随着科学技术的飞速发展，为适应现代化工业的需要，涂料、涂膜的性能测试项目也日益增多，除了一般的性能测试外，还需要进行一些专门的性能测试。涂料、涂膜的性能测试所涉及的技术相当广泛，从对涂料本身的了解到测试仪器的正确使用，以及新型测试方法的确定等，不但能达到控制涂料及其所需涂膜的质量目的，而且还能发现所用涂料及涂装施工中存在的问题及今后的方向，从而对涂料工业的发展起到一定的促进作用。

涂料虽然也是一种化工产品，但它的质量检查和一般的化工产品不同，它的特征如下：以武力方法检测为主。涂料是作为一种工程材料来使用的，判定其质量情况，主要是检查其性能如何，判定其是否符合所要求的性能，而对其化学组成的检测，则列为从属地位。

以检测涂料质量为主。涂料的性能是靠其变成的涂膜来表现的，通过检测涂膜情况，才能判定涂料的性能及涂料的使用价值。这就决定了涂料质量检查的内容，既要检查涂料产品，更要检查它所制成的涂膜，检查涂膜又以检查其物理性能为主。 必须重视施工性能

的检查。因为涂料的某些性能，需要通过施工成膜后才能体现出来，而涂料的施工性能直接影响用户的施工应用。例如，涂料的干性差会影响施工周期，涂膜(特别是腻子涂层)打磨性差，会明显增加劳动强度和降低生产效益等，这一切都涉及用户的经济效益。有些涂料尽管其性能相当好，但往往由于其施工性能差，而无法采用。所以涂料往往要规定其施工性能的检查。必须考虑涂料特定性能的检查。涂料作为装饰、保护材料而使用，它的涂膜不仅能满足一般的要求，更重要的是能发挥它的特定保护性能(这一点非常重要)，以满足特定的要求。这就决定了涂膜质量检查的内容，不仅要检查涂膜在通常情况下的质量情况，而且要检查涂膜在涂饰物件后在特定条件下的质量情况，这样才能判定涂料质量是否符合要求。例如，对耐腐蚀漆，就要检查它的涂膜在耐酸碱溶剂等腐蚀溶液或气体中的性能;对用于长期接触油的涂料，就必须检查其耐油的特性等。随着现代化工业的发展及人们对涂装要求不断提高，对涂料特定性能的要求项目越来越多，对涂料特定性能的检查越来越重要。

涂膜是要长期发挥作用的。因此，要根据涂料试剂使用条件的不同，来确定对其进行的检查项目。判定某种涂料是否符合质量要求，要从多方面对其进行检查，需通过某些综合性能来确定。由此可见，对涂料质量的检查，比一般化工产品的检查更为复杂。