

广州涂料涂层附着力检测

产品名称	广州涂料涂层附着力检测
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

附着力通常是涂料检测的关键指标之一。涂料产品想要起到保护和装饰作用，前提条件就是要能够对基材表面形成稳定的附着力。由于涂料需要施涂到不同的基材产品(金属、橡胶、塑料、玻璃、陶瓷等)，所以其附着力的的重要性不言而喻。我国有关涂料附着力检测标准GB 1720-1979《漆膜附着力测定法》实施时间已然将近40多年，旧标准的超长服役带来的问题，自然是跟不上技术发展的要求。今天，我们就现在涂料附着力常见的几个实验及检测方法依据，详细为大家介绍一下。

一、划格试验

划格试验是检测涂料附着力性能最常见的试验之一。划格试验主要是来检测涂料体系抵抗因为切割导致的附着和内聚破坏。划格试验主要分为0到5的等级进行定性评定。划格法检测附着力时，可以最高测定250 μ m的涂层。但是对于硬涂层，不适用划格试验。我国有关划格试验的检测方法标准也是比较长，标准名称为GB/T 9286-1998《色漆和清漆漆膜的划格试验》。不过，好在2015年的时候，国家出台了GB/T 31586.2-2015《防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护涂层附着力/内聚力(破坏强度)的评定和验收准则第2部分:划格试验和划叉试验》对防护涂层的附着力检测的划格试验进行规定。

二、拉开法试验

拉开法试验主要是检测涂料涂层拉开强度的试验。拉开法测定的涂料附着力是指规定速率下，在试样的胶结面上施加垂直、均匀的拉力，以测定或涂层与底材间附着破坏时所需的力。拉开法试验国家标准为GB/T 5210-2006《色漆和清漆拉开法附着力试验》。当然，防护涂料附着力检测的拉开法试验可以依据GB/T 31586.1-2015《防护涂料体系对钢结构的防腐蚀保护涂层附着力/内聚力(破坏强度)的评定和验收准则第1部分:拉开法试验》来进行。

三、杯突试验

杯突试验主要是用来检测涂料涂层在逐渐变形以后抗开裂性能及抗与金属底材分离的附着性能。杯突试验检测依据标准为GB/T 9753-2007《色漆和清漆杯突试验》。当然我们在行业标准也找到一条有关杯突试验的标准，那就是SN/T 2761-2011《彩涂金属板(带)涂层附着力评价杯突试验法》。彩涂金属板或彩涂金属带检测涂层附着力时可以依据该标准来做杯突试验。

划格试验、拉开法试验、杯突试验是检测涂料附着力最为常见的三种方法。影响涂料附着力性能的因素有很多，像基材的粗糙度、机械性能以及涂层的涂膜强度、润湿性能、表面张力等等都可能是造成涂料附着力低下的原因。这就需要通过检测，来了解涂料附着能力，帮助我们找到问题并解决掉。同时涂料进行附着力检测，可以帮助我们减少不合格工程质量的发生，保证施涂工程安全有效进行。