

珠海建筑涂物理性能涂膜硬度测试

产品名称	珠海建筑涂物理性能涂膜硬度测试
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

划X法match

美国材料试验协会制订的ASTM D3359 - 02是目前版的有关划X法的标准。它适用于干膜厚度高于125微米的情况，对漆膜厚度没有作出限制.而相对应的划格法通常适用于250微米以下的干膜厚度。

测试所要有的工具比较简单，锋利的刀片，比如美工刀、解剖刀；25mm（1in.）的半透明压敏胶带；铅笔一头的橡皮擦以及照明光源，比如手电等。

测试程序如下：

- （1）涂层表面要清洁干燥，高温和高湿会影响胶带的附着力
- （2）浸泡过的样板要用溶剂清洗，但不能损害涂层，然后让其干燥
- （3）用刀具沿直线稳定地切割漆膜至底材，夹角为30~45°，划线长40mm(1.5 in.)，交叉点在线长的中间
- （4）用灯光照明查看钢质基底的反射，确定划痕到底材没有；如果没有，则在另一位置重线切割
- （5）除去压敏胶带上面的两圈，然后以稳定的速率拉开胶带，割下75mm（3in.）长的胶带

(6) 把胶带中间处放在切割处的交叉点上，用手指抹平，再用橡皮擦摩平胶带，透明胶带的颜色可以帮助我们看出与漆膜接触的状态密实程度。

(7) 在 90 ± 30 s内，以 180° 从漆膜表面撕开胶带，观察涂层拉开后的状态，标准中定义了五种状态供参考（如图1），其中5A - 3A为附着力可接受状态。

5A：没有脱落或脱皮

4A：沿刀痕有脱皮或脱落的痕迹

3A：刀痕两边都有缺口状脱落达1.6mm

2A：刀痕两边都有缺口状脱落达3.2mm

1A：胶带下X区域内大部分脱落

0A：脱落面积超过了X区域