

# 涂层与底材的附着力强度测试怎么做？判定标准是什么？

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 涂层与底材的附着力强度测试怎么做？判定标准是什么？        |
| 公司名称 | 深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部               |
| 价格   | 200.00/件                         |
| 规格参数 | 讯科:测试<br>XKS:品牌<br>深圳:宝安         |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-23312011 18165787025        |

## 产品详情

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 涂层附着力测试                                                                                                                                                                                                              |    |
| 测试目的：验证产品涂层与底材的附着力强度                                                                                                                                                                                                 |    |
| 测试设备：百格刀、3M610 胶带（NICHBAH 405 胶带）                                                                                                                                                                                    |    |
| 样品数量：2 PCS                                                                                                                                                                                                           |    |
| 测试方法：用无水酒精轻擦所测涂层表面，除去表面污渍，用6刃式百格刀在涂层表面划25个1mm <sup>2</sup> 的方格，划格的深度要以露出底材为止，用软刷轻刷划过的区域，把划出来的碎片清理干净；再用3M610号胶带纸用力粘贴在方格面，并用橡皮擦把胶带下的空气挤压出来，保证胶带与涂层完全粘合，保持1~2分钟，然后在0.5~1秒内以60度的角度迅速将胶带撕下（如图3所示），用60倍的发光放大镜检查油漆从底材脱落的比例。 |    |
| 表面涂层脱落面积 0~5% 之间                                                                                                                                                                                                     | 4B |
| 表面涂层脱落面积 5~15% 之间                                                                                                                                                                                                    | 3B |
| 表面涂层脱落面积 15~35% 之间                                                                                                                                                                                                   | 2B |
| 表面涂层脱落面积 35~65% 之间                                                                                                                                                                                                   | 1B |
| 表面涂层脱落面积 > 65%                                                                                                                                                                                                       | 0B |

判定标准：涂层附着力不小于 4B。