

三防漆附着力如何测试及结果判断

产品名称	三防漆附着力如何测试及结果判断
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
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

附着力验证是直接反应三防漆防护性能的基础方法，如果常温下三防漆附着力差，便保证不了长期的防护性，那么更不用提可靠性方面了，所以学习和了解附着力测试可以大大节约检测时间和检测成本，以下和大家分享下三防漆附着力标准测试方法，希望能帮助到大家。

步骤一、制样

测试样品准备是三防漆附着力测试准确度的关键步骤之一，步涉及到的问题点有干膜厚度，干膜表面是否正常（起皱、开裂、凹凸不平、气泡、缺胶等），干膜硬度、固化深度或是否完全固化等等，如果考虑不周到，那么做出来的结果也就不准确，首先按产品技术要求进行选择喷涂的厚度，观察干膜表面是否正常，选择干净的环境让试样有足够的时间常温完全固化，测试前按以上要求再次检查一遍。

步骤二、测试

三防漆附着力测试的方法为百格测试，所用到的工具有百格刀、特殊胶带、放大镜、毛刷。测试操作是把准备好的PCB试样放置于硬质的台面上压牢或固定，使用百格刀横向和纵向垂直交叉划下，划下去的时候应该割到见到底材，不可只割在干膜上，否则测试便不成立，再用毛刷清洁表面的胶屑后，用胶带贴在切口上拉开，然后用放大镜观察格子区域的脱落情况。

步骤三、判断标准

用放大镜观察格子区域的脱落情况后，判断的标准为（ISO等级）：

0级：切口的边缘完全无滑，格子边缘没有任何脱落；

1级：在切口的相交处有小片的脱落，划格区内实际破损不超过5%；

2级：切口的边缘，或者相交处有脱落，面积大于5%但小于15%；

3级：沿切口边缘大片脱落，或者部分格子被整片脱落，被脱落的面积超过15%，但不到35%；

4级：切口边缘大片脱落脱落的面积在35%-65%；

5级：切口边缘大片脱落脱落的面积在65%以上。