

# 电路板三防漆的厚度标准和测量方法检测流程

产品名称	电路板三防漆的厚度标准和测量方法检测流程
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
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 13378656801

## 产品详情

电路板三防漆种类很多，具体的应用也分很多，但三防漆涂覆厚度在行业应用中有不同的厚度标准。

普通电子产品：

普通的线路板要求不是太高，用一般的丙烯酸三防漆或者改性三防漆都能起到有效的保护作用。因为没有具体的国家标准，豪越建议涂覆厚度一般都在15-35um之间，若想涂的更厚一点，等三防漆完全固化后再进行第二次涂覆。

工业、通信、军用电子产品：

工业产品或者高要求的军工产品，线路板三防漆要求非常严格的可用有机硅改性三防漆，耐高温阻燃三防效果良好。美军标和国军标建议涂覆厚度在25-75um之间。但如果产品是在东南亚国家使用，或者舰载设备使用，相关标准要求漆膜厚度达到95~150um。

测试方法有2个，第一个方法是使用干膜测厚仪，是在三防漆干了之后测；第二个方法是用湿膜测试卡

## 测量

线路板经过涂覆机涂覆三防漆后，他的涂覆厚度是否达到要呢？这就需要我们测量，以确保满足相关标准，这是三防涂覆工艺控制的一个关键因素。

上海豪越三防事业部测量三防漆涂层厚度有两种方法。

### 三防漆干膜厚度测量法

三防漆涂覆完全干燥固化后才测量，通过干膜测厚仪测量，能非常和精确的测量出漆膜厚度，误差±1u

m。测试方法也很简单，将测试探头放在涂层表面，测量几乎是瞬时的，豪越建议表面多点测量。

### 三防漆湿膜厚度测量法

在三防漆刚刚喷涂完成，还未固化时，使用湿膜测试卡进行测量。根据三防漆的固含量和稀释剂的配比倒推出漆膜固化后的厚度，该方法费用低，误差较大，要求不高时可以使用。