

广州线路板用披覆胶

发布日期：2025-10-06 | 阅读量：15

使用三防漆的注意事项有哪些？大家在使用三防漆的时候，一定要做好防护工作，比如佩戴防毒面具，自己的手套等，保证车间要有良好的排风设施。同时提醒大家不论使用多好的三防漆，都要做好安全防护措施。三防漆一般含有可燃溶剂；应避高温和避明火；应具备足够的通风条件；避免长时间吸入蒸气和长时间或反复与皮肤接触；涂覆操作注意安全和防护，环境应通风，员工应带防护面具。电路板涂三防漆的标准及作用：目前在市场上许多电子产品都会用到三防漆，近期在做用户调查时，有许多用户问到电路板涂三防漆的标准这个话题，首先在这里可以明确告诉大家，现在国家没有具体电路板涂三防漆的标准，市场上的三防漆厂家众多，每个厂家都有自己的喷涂工艺，那么下面为大家介绍电路板涂三防漆的具体流程步骤要求及作用。涂三防漆注意事项有哪些？广州线路板用披覆胶



PCB板三防漆典型的物理性能及意义：断裂伸长率[PCB板三防漆断裂伸长率是指三防漆完全固化拉断后被拉长增加的长度与初始长度的比值,是衡量三防漆塑性的指标。在实际应用过程当中,该性能直接体现很少,但是使用在软性线路板上就比较关键,断裂伸长率的大小也表示着三防漆固化后的脆性及韧性,软性线路板在折叠弯曲过程中,如果三防漆断裂伸长率太小,便是无韧性,很脆,容易断裂,同样在硬质PCB板,断裂伸长率越好,韧性越好,那么抵抗环境冲击的能力也就越好。舟山电路板1B73三防漆本身具有优越的电气绝缘性能,被较多的应用于各种电子产品PCB板的电路保护。



三防漆操作工艺之喷涂法:喷涂法是业界较常用的涂敷方法，又分为机器自动喷涂和手工喷涂两种。其中，机器自动喷涂适用于大规模生产，大量或长期生产的客户。优点是：可选择性喷涂，精确度高，均匀，效益高，且可自动检测。缺点是：成本高，对操作的准确性要求较高，且可能产生阴影（元器件下部未覆盖三防漆的地方）。而手工喷涂一般是使用手持式喷+气管+空压机（+排气扇）的组合。优点是：成本低，适用于中型客户。但它需要5KG以上压力，才能形成雾障，因此对气压的调节要求较高，若气压不高，三防漆不雾化，会拉丝，手工喷涂对操作的准确性要求也比较高。

pcb三防漆喷涂工艺要求：（1）所有涂覆作业应在环境温度不低于20℃的条件下进行。电路板作为复合材料会吸潮湿，如不去潮，三防漆不能充分起保护作用（预干、空气干燥可除去大部分湿气）。（2）喷漆厚度：漆膜厚度控制在0.05mm-0.15mm□干膜厚度25um-40um□□3□漆膜表干：涂覆后需经过20—30分钟抽风干燥（40℃），使漆膜表干，表干后方可进行产品的周转，过程中，不可使漆膜碰触和摩擦硬物。（4）漆膜固化：常温下8-16小时，要求达到漆膜不粘手程度。（5）二次涂覆：为确保高防护要求产品的厚度，可等漆膜固化后进行二次涂覆（根据需求确定是否进行二次涂覆）。三防漆浸涂法的缺点是涂覆材料容器若是开放式的，随着涂覆次数的增加，会有杂质问题。



线路板三防漆防水防潮性能如何鉴定？浸水测试。浸水测试，依据IPx 7标准，将涂覆好三防漆的产品进行短时间浸水试验，要求是测试产品底部到水面的距离至少1m□顶部至少0.15m□试验时间为30min□试验完后，对产品进行功能性验证，也能鉴别出该PCB板三防漆是否具有优良的防水防潮性能。高温高湿测试。高温高湿测试指的是，三防漆涂覆应用于PCB板完全固化后，放进高温中，胶体硬度变软，分子间隙变大，在这种情况下，再使用85%以上的湿气去侵蚀一定时间，如果在规定时间内□PCB线路板功能无异常，说明该PCB板三防漆防水防潮性相对较好。由于气候季节的变化以及应用环境的需求，导致电子产品对PCB板三防漆防潮性能要求特别严格，并且从外观及短时间应用难发现三防漆防潮性到底是什么级别。三防漆可在恶劣条件下保护电路免受损害。宁波pcb1B31

三防漆可以防止漏电和短路。广州线路板用披覆胶

三防漆操作工艺之淋涂法:淋涂法是一种较少采用的三防漆涂覆方法。贮存于高位槽中的三防漆，通过喷嘴或窄缝淋下，呈帘幕状淋在由传送装置带动的被涂物上，形成均匀涂膜。多余的三防漆则流回容器，通过泵送到高位槽中循环使用。小批量生产时一般采用手工操作，直接向产品上浇三防漆，因此淋涂法又称为浇漆法。大规模生产时一般采用自动流水线操作，通过调节喷嘴的大小或窄缝的宽度，来控制产品上三防漆涂膜的厚度。若涂膜较厚，由传送带经烘干箱出来的产品上的涂膜就会出现气泡。若涂膜较薄，产品就会出现露底，淋涂不均匀。因而淋涂法又称为幕涂。依照不同产品的特性，为了增加三防漆涂膜在产品上的附着力，有时还需要进行加硫；为了增加产品的厚度，更需要对产品进行一次或是几次的淋涂和加硫。广州线路板用披覆胶

上海布朗商行有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的精细化学品行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的

的企业精神将**上海布朗商行供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！