

鑫威三防漆的作用 | 三防漆作用 | 三防漆应用 | 三防漆功能

产品名称	鑫威三防漆的作用 三防漆作用 三防漆应用 三防漆功能
公司名称	深圳市鑫威三防漆有限公司
价格	1.00/升
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区西乡镇固戍新屋园新村2号8楼
联系电话	0755-29304033

产品详情

一、产品简介

共性覆膜又称：披覆胶、三防胶、防潮胶、保护漆、三防漆，英文：Conformal coating，其实共性覆膜的俗称，就是“三防漆”（三防是指防潮、防盐雾、防霉）。共性覆膜是很薄的电子线路和元器件保护层，它可增强电子线路和元器件的防潮防污能力和防止焊点和导体受到侵蚀，也可以起到屏蔽和消除电磁干扰和防止线路短路的作用，提高线路板的绝缘性能。此外，涂层保护膜也有利于线路和元器件的耐磨擦和耐溶剂性能，并能释放温度周期性变化所造成的压力。

在现实条件下，如化学、震动、灰尘、盐雾、潮湿与高温等环境，线路板可能产生腐蚀、软化、变形、霉变等问题，导致线路板电路出现故障。通过三防漆涂覆于的应用，形成一层绝缘和防潮保护层，固定灰尘和颗粒以避免短路，封装元器件减少与环境的接触并阻挡腐蚀，保护电子装置中的金属接点免受环境的损坏，使产品在恶劣环境中使用而不会影响其工作与讯号。

二、共性覆膜应用的目的

将保护膜涂覆在印刷电路板及零组件上之目的在于，当可能受到操作环境不利因素影响时，可降低电子操作性能衰退状况减至最低，或免除之。没有一种涂覆胶可以完全抵抗周遭的不利作用；大部份的不利

作用是累积性的，而最终会使涂覆胶的保护作用失效。若披覆胶能维持其作用达一段令人满意的的时间，便可视为已达其涂覆目的。 湿气为最普遍、最具破坏性之环境不利作用。过多的湿气会大幅降低导体间的绝缘抵抗性、加速高速分解、降低Q值、及腐蚀导体。 可在印刷电路板上随便找到的几百种污染物具有一样的破坏力。它们会导致与湿气侵蚀造成的同等结果——电子衰坏、腐蚀导体甚至造成无可挽回的短路。最常于电气系统中发现的污染物，可能是由制程中残留下来的化学物质。这些污染物举例来说有助熔剂、溶剂离型剂、金属粒及记号墨水等。有一主要污染群为人为经手时不慎造成的，如人体油脂、指印、化妆品及食物残垢。操作环境中亦有许多污染物，如盐类喷雾、沙土、燃料、酸、及其它腐蚀性的蒸气及霉菌。

虽然污染物不胜枚举，但值得安慰的是，大部份污染严重的例子中，良好的涂覆均可有效与以防范。

涂覆层甚少超过0.1mm。此种涂覆膜可保护线路板免受各种化学品、盐雾、潮湿、电绝缘、灰尘、震动及高低温等恶劣环境冲击。从而提高线路板的可靠性，增加其安全系数，并保证其使用寿命。另外共性覆膜还可防止漏电，因此允许更高的功率和更近的印制板间距，从而可满足元件小型化的目的。

鑫威三防漆 —— 中国第一品牌

在恶劣的环境下，您的机板需要一件防护衣；鑫威三防漆，全面提高您机板的稳定性和使用寿命。为客户提供高附加价值的三防解决方案是鑫威公司的使命，当您选择了鑫威，得到的不仅仅是鑫威高品质的产品，同时也得到了一个与之并肩工作，为生产过程中的难题寻找革新方案的事业伙伴。鑫威公司提供的从“产品选择 制造过程 样机测试 涂覆设备 工艺优化 涂覆加工”整套的三防解决方案，为客户带来的附加值是独一无二的。

如需更详细的中英文产品技术参数 ([TDS](#))、使用工艺、物质安全数据表(MSDS)、环保报告 (SGS、ROHS、REACH、PAHS、无卤素)、UL、MIL证书及解决方案，请与鑫威三防漆联系 蔡小兰 13640994740或登录网站 <http://www.xvz.com>。