

江门市热熔胶涂覆机说明书

生成日期：2025-10-21

涂覆机，就是在PCB板上面需要保护的位置涂覆点上一种特殊的胶，固化后再经过烤炉。涂覆是根据程序自动进行的。涂覆机主要用于产品工艺中的三防漆、UV胶以及其他液体精确喷、涂、点滴到每个产品精确位置，可以用来实现画线、圆型或弧型。涂覆机工艺应用范围：PCBA表面三防涂覆、堤坝工艺、涂防焊胶、DIP元件加固。将新材料喷涂到产品表面之后，涂覆层的化学成分、组织结构可以跟基质材料完全不同，它以满足表面性能、涂覆层与基质材料的结合强度能适应工况要求、经济性好、环保性好为准则。传统涂覆工艺都会存在以下问题：毛刷涂：有气泡、波浪、毛刷脱毛。江门市热熔胶涂覆机说明书

另外，也不能用一般磷化做为底材处理，这是因为涂料要300℃温度长时间固化，磷化膜中的结晶水份挥发掉，使涂层龟裂，影响涂层的附着力和防腐效果，所以涂层前处理除锈通常用机械抛丸的方式进行。影响抛丸质量的二个方面非常重要：一是抛丸设备，二是抛丸磨料钢球。3. 涂装：是指将涂料均匀地涂覆在工件表面上的方法，海派涂装方法是根据工件及产品质量要求的不同来采取不同的涂装方法。一般分为浸涂、喷涂和刷涂等三种方法。4. 固化：工件表面上涂覆湿膜后，需通过烘炉烘烤固化工序，经下列反应变化形成涂层。江门市热熔胶涂覆机说明书全自动点胶机的应用领域：电池盒密封。

涂覆机涂覆质量需求：1. PCB外表不能有流漆、滴漏表象，不行有半润湿表象。2. 三防漆层应平坦、亮光，薄厚均匀，将焊盘、贴式元件或导体外表保护好。3. 漆层外表不能有桔皮形、气泡、波纹表象。4. 不需要防护的器材或元件上不需刷涂三防漆。5. 三防后的印制板应洁净、整齐，没有元器材损害表象。6. 板面和元器材上没有污物、手印、波纹、缩孔、尘埃等缺点和外来物，无粉化、无起皮表象。下面、为大家介绍下它的特点。首先：环境/安全。1. 无 VOC挥发物，对环境空气无污染；2. 胶粘剂成分在环保法规中限制或禁止的比较少；3. 无溶剂，可燃性低。其次：经济性。

在现实条件下，如化学、震动、高尘、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。三防漆涂覆于线路板的表面，形成一层三防的保护膜（三防指的是防潮、防盐雾、防霉）。在诸如含化学物质（例如：燃料、冷却剂等）、震动、湿气、盐雾、潮湿与高温的情况下未使用三防漆的线路板可能被腐蚀、霉菌生长和产生短路等，导致电路出现故障，使用三防漆可保护电路免受损害，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，由于三防漆可防止漏电，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。传统涂覆工艺都会存在以下问题：排笔涂：太慢、精度无法控制。

AB胶全自动涂覆机的优势主要有以下几点：1. 准-即计量准确，采用自主研发柱塞泵来吐出的胶水无气泡保证流量及配比准确，其总吐出量和效的真空系统，全自动涂覆机原料中的不含气重量混合比的误差不超过1%，可在保证混合比不变的条件下吐出量的大小，2. 稳-即出胶稳定，长寿命柱塞泵操作简单，全触摸屏作，智能化柱塞泵保证出胶长出胶，不会控制系统易学易懂，各项参数记录，因胶水的成份！3. 匀-即混合均匀，全自动涂覆机采用多级动、静态混合双组份或多组份胶水混合均匀！三防漆涂覆机在LED行业的应用涂覆机涂覆：无气体挥发，保证作业环境的清洁。江门市热熔胶涂覆机说明书

涂覆机使用注意事项：提供清晰的警告，即设备正在维护，不可执行操作。江门市热熔胶涂覆机说明书

事实上，这个问题可以用一句话来给出答案——但凡需要使用三防漆的行业，都是三防漆涂覆机应用的行业，当然，这实在有点笼统，不熟悉三防漆行业的朋友可能抓瞎，所以且听我细细道来：1. 汽车电子行业；2. 通讯行业；3. 电焊机行业；4. 电脑主板；5. 驱动电源行业；6. 自动化行业；7. 电子：电子元器件、集成电路、线路板电子零件固定及防尘防潮保护等□8.LED行业。当然，上述行业必然不能涵盖三防漆涂覆机应用行业的全部，但比较重要的都在这里。所以一般情况下可以按比例的二分之一或者三分之一来加入，三防漆二，稀释剂一就行了。江门市热熔胶涂覆机说明书

中山市中铠鑫自动化设备有限公司总部位于横栏镇益辉二路天琴街10号等3户B栋5楼之一(住所申报)，是一家机械设备销售；特种设备销售；机械设备研发；智能机器人的研发；智能机器人销售；工业设计服务；新材料技术研发；新材料技术推广服务；人工智能硬件销售；新能源原动设备销售；其他电子器件制造；照明器具制造；半导体照明器件制造；照明器具生产设备制造；幻灯及投影设备制造；电器辅件制造；智能家庭消费设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；电子设备制造；光通信设备制造；通信设备制造；机械电气设备制造；制浆和造纸设备制造；音响设备制造；海洋能系统与设备制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）的公司。中铠鑫自动化设备深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供***的点胶机，灌胶机，配胶机，滴胶机。中铠鑫自动化设备始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。中铠鑫自动化设备始终关注机械及行业设备行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。