

四川半水基型清洗剂选择

发布日期: 2025-09-29

生产工艺流程过程中使用的系列清洗剂:

由于生产工艺流程的千差万别。清洗的要求和清洗的对象也各不相同，因此在选用适合的产品上大有文章可做，一般情况下在选用产品时下列几种因素必须考虑：

是应该选用水基型清洗剂还是溶剂类型清洗剂：

如果清洗的对象要求挥发快，且具有防锈的要求即可考虑选用溶剂的清洗剂，该类产品的除油脱脂能力都较强。要求清洗费用较低，清洗的挥发也没有要求，且对防锈不敏感，则可选用水基类型的清洗剂。

清洗剂的主要成分有哪些？四川半水基型清洗剂选择

互联网的高速发展改变了人们的工作和生活方式，高效的人际沟通不再依赖面对面的交流方式。5G通讯技术与互联网的融合发展，物体和物体之间也开始形成连接。随着新一代5G网络、IoT物联网技术和AI人工智能技术的迅猛发展，汽车电子、医疗器械、智能穿戴、智能家居等各种电子相关产品不断更迭升级。PCBA电路板生产制造环节起到了越来越重要的作用。电子元器件IC芯片作为硬件的基础不断向小型化发展，使用数量不断增加，分布密度也随之变高，制造现场的作业正变得越来越复杂和高难度，随之而来的对SMT智能首件检测仪、高精密SMT贴片机、锡膏印刷机、回流焊、AOI、SPI、DIP异形电子元件插件机、选择性波峰焊等SMT与DIP整线相关设备的要求与挑战也越来越高。

四川半水基型清洗剂选择外国专家对于清洁度要求的三条建议。

助焊剂(flux)的成份简介

助焊剂的内容基本包含下列四种主要成份：

树脂松香(Resin)□40~50%□

松香带有黏性，可以在被焊金属的表面形成保护层以隔绝空气，减少加热过程中与氧气的接触，降低氧化率。

活性剂(activator)□2~5%□

主要作用起到清洁并去除金属表面的氧化层，并且降低焊锡的表面张力，帮助焊锡。

溶剂(solvent)□30%□

溶剂可以帮助溶解并混合助焊剂中的不同化学物质，并且让助焊剂可以均匀的混合于锡粉当中。溶剂具有挥发性，所以不建议让锡膏长期暴露于空气中，以避免溶剂挥发，锡膏变干，影响焊接。

触变剂(rheology modifier)□5%□

用于调节锡膏的黏度达到膏状的目的，增强锡膏的可印刷性，让锡膏印刷于电路板后仍能保持原有的形状不至于坍塌。

有机系列助焊剂

所以就有人将酸性较弱的有机酸（比如说乳酸、柠檬酸）添加在助焊剂中来取代强酸，称之为「有机助焊剂」，其清洁程度虽然没有强酸来得好，不过只要被焊物的表面污染不算太严重，它还是可以起到一定程度的清洁效果，重要的是它焊接后的残留物可以在被焊物上保留一段时间而无严重腐蚀，但弱酸也是酸，所以在焊接后还是得水洗，以免日久造成线路腐蚀等不良。

补充说明：

锡膏及助焊剂有分成水洗与免洗，一般的水洗锡膏及助焊剂用的成份可以溶解于水中，而免洗制程的助焊剂则无法溶解在水中，只能用有机溶剂来清洗。所以，如果已经决定PCBA要清洗，建议前面就采用水洗的锡膏与助焊剂，这样才会有助将助焊剂清洗干净。

市面上常见清洗剂价格大全。

水基清洗剂很广用于工业清洗中塑胶、光学玻璃镜片、金属制品（铜、铁、铝、钢、锌、合金）等各种材料清洗表面拉伸、切削、防锈、润滑、冲压作业过程中产生的各种颗粒、油污、污渍、油脂等。对其性能的基本要求如下：

(1) 去污清洗能力强，对清洗工件无损伤，不腐蚀。

(2) 不燃不爆，使用安全，不污染环境。水基清洗剂无闪点，不会燃烧和；水基清洗剂废液中和后可直接排放不污染环境。

(3) 无毒无害，水基清洗剂不会像三氯乙烯、三氯甲烷、氟里昂等ODS类溶剂会因有机溶剂的挥发造成对大气的臭氧层的破坏以及对操作工人身心健康的伤害。

苏州生产IGBT清洗剂的厂家。四川半水基型清洗剂选择

半导体清洗剂生产厂家。四川半水基型清洗剂选择

颗粒物污染水基清洗剂很多企业由于电子产品是由许多电路集成块、印制电路板等构成，各种电子器件工作时产热形成的强烈静电磁场会强烈吸附灰尘、纤维、油污、水分和空气中的尘

埃；如果长期没有定期清洁，日积月累，电路板上会覆盖厚厚的一层污垢，从而严重影响电子元件的散热和正常的电流传输，带来控制失误、元器件加速老化、元件失灵、元件烧毁、功能丧失、网络中断等各种软性故障，直接引起硬件烧坏和火灾等重大事故，因此电子产品的生产制造过程中，颗粒物污染清洗是必不可少的工序。应用于颗粒物污清洗用的环保型中性水基清洗剂，由多款助剂复配而成，专为提高产品表面颗粒物清洁度、防止粉尘再次吸附而设计。其工艺窗口很广，无色无味，易降解，易漂洗，对常见的金属、非金属的表面无攻击，不与大部分物质发生化学反应，是性能优异的环境友好产品。由于清洗效果好、对环境友好，不会对人体和产品形成损伤。

四川半水基型清洗剂选择

苏州易弘顺电子材料有限公司一直专注于我司产品包含胶黏剂材料，导热材料，金属材料，助焊材料以及清洗产品大量用于 半导体 Mini led，航空航天、医疗器械、通讯、汽车、等各电子制造行业。辅助周边设备和实验室设备为客户提供完整的配套解决方案。是一家机械及行业设备的企业，拥有自己独立的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。苏州易弘顺电子材料有限公司主营业务涵盖焊接材料，清洗材料，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为焊接材料，清洗材料行业出名企业。