电镀药水配方检测报告

产品名称	电镀药水配方检测报告
公司名称	成都中科溯源检测技术有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	
公司地址	成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心（二楼）
联系电话	135****8360

产品详情

电镀药水配方_环保电镀液配方检测报告

电镀液是指能够扩大金属的阴极电流密度范围，改善电镀层外观，提高溶液抗氧化稳定性的液体。中科溯源检测技术提供电镀液成分分析，配方检测，深度分析，模仿配制，小试生产配制技术服务。

{电镀液介绍}

在电镀加工厂的日常电镀加工生产过程中，我们要使用到电镀液这个必须的电镀原材料产品，电镀溶液的组成对电镀层的结构有着很重要的影响。不同的镀层金属所使用的电镀溶液的组成可以是各种各样的.但是都必须含有主盐。根据主盐性质的不同，可将电镀溶液分为简单盐电镀溶液和络合物电镀溶液两大类。下面，小飞为你讲讲电镀液的基本知识以及相关配方要求。

电镀液是指可以扩大金属的阴极电流密度范围、改善镀层的外观、增加溶液抗氧化的稳定性等特点的液体。

电镀液通常包括：主盐：含有沉积金属的盐类，提供电沉积金属的离子，它以络合离子形式或水化离子形式存在于不同的电镀液中；主盐的浓度越高电流效率会越高，金属的沉积速度也会加快，同时镀层晶粒较粗，溶液分散能力下降。

导电盐，用于增加溶液的导电能力，从而扩大允许使用的电流密度范围；

阳极活性剂：能促进阳极溶解、提高阳极电流密度的物质，从而保证阳极处于活化状态而能正常的溶解。

缓冲剂:用来调节和控制溶液酸碱度的物质。这类物质具有良好的缓冲作用，但不应过多。

添加剂:能改善镀层的性能和电镀质量的作用，如整平剂、光亮剂、抗针孔剂等。光亮剂主要用来增加镀层的光亮度，少去了抛光的工序。润湿剂的作用是加你各地金属和溶液间的界面张力。整平剂能够改变

金属表面的微观平整性。应力消除剂则能降镀层的内应力，提高镀层的韧性。

{电镀液常见问题}

电镀液是在金属加工过程中需要处理的助剂产品，目前市场上电镀液效果好与坏，生产问题也很多，比如常见的镀层起皮，起泡；镀层粗糙，有毛刺；镀层有针孔，麻点；镀层色暗；镀层结晶粗大；电镀液分析加工；电镀液全成分分析的周期；电镀镀液各成分作用；什么是电镀液；电镀铜液配方怎么配制；电镀锌配方分析用量；误服电镀液会怎样……

——解决以上各类电镀液问题，到中科溯源检测中心做电镀液配方分析，只需要10个工作日，让您在短时间内完成产品开发、工艺改进，占得市场先机。

{中科溯源检测技术}

电镀液成分分析：电镀液样品处理方法主要有氧化法、电解法、碱化沉淀法、置换法、配位沉淀法等前处理方法，样品中的有机物的浓度可用灼烧法来确定，金属杂质可用化学定性分析法或仪器测定，再经过中科院导师精准解谱和验证检测数据，还原得到基础配方。具体步骤是：

1、样品前处理，通过可靠的方法，分离样品各个组分。

2、FTIR，PY-GC-MS、LC-MS、IC、HPLC、HNMR、TGA、DSC等大型仪器分析，得到所有组分分析数据。

3、根据对照标准谱图数据库，与仪器测试结果进行匹配，判断产品结构和用量多少。

4、结合行业经验和客户提供的相关信息资料，对分析结果进行验证，确保结果准确性。