

# 南京蓝大飞秒关于电镀液配方剖析还原

产品名称	南京蓝大飞秒关于电镀液配方剖析还原
公司名称	杭州柘大飞秒检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号浙大科技园B座209室
联系电话	0571-13336185021 13336185021

## 产品详情

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。

### 配方组成

**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：**主要作用是降低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。

除主盐和导电盐外，并非所有电镀液都必须含有上述各种成分。

电镀液成分应定期分析化验，根据分析结果及时调整镀液成分的浓度。添加剂的浓度可用赫尔槽及角阴极试验来判断；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，也可用赫尔槽试验来判断。针对镀液有异常需要处理的，可以采用氧化法、电解法、碱化沉淀法、置换法、配位沉淀法等等。

飞秒检测——化学改变生活 联系人：王工 18061750890

南京蓝大飞秒检测作为一家化工技术提供企业，其核心竞争力领域包括配方分析、化工产品检测、工业诊断、技术开发、医药中间体、聚合物材料。公司产品和服务致力于造福人民，提高人们的生活质量。

同时，飞秒检测致力于可持续发展，认可并接受其作为企业公民的社会责任和道德责任。并将经济、生态和社会责任视为同等重要的企业政策目标。