

产品使用说明书

镀镍高效除铜剂 30913

目 录

1. 特点.....	2
2. 操作条件.....	2



一、特点

1. 它是一种浓缩型液体添加剂，对清除光亮镍、或镍铁合金电镀液因含有铜金属或有机杂质而引起的故障有超卓之功效。
2. 能解决一般由于电镀液污染所产生的故障，如渡液中由于含有金属和有机杂质，或由于添加过量的光亮剂而引起的低电位呈黑色等问题。
3. 使用它镀液可以不要再用低电流电解和其它处理杂质的方法。一般而言 30913 能增强镀液的覆盖力，因而阻止了镀件低电流部位的基体金属因缺乏镍的覆盖而溶解于镀液中。
4. 它不会积聚有害的分解物，轻微过量不会影响镀层质量，但大量的超出则略为影响镀层的整平性，它不适合不含硫的镀镍液，如半光亮镍。

二. 操作条件

1. 30913 的添加量视镀液杂质污染程度而定。由于 30913 去杂质能力很强，一般添加为 0.1~0.5mL/L。初时最好用低量，然后视效果而逐渐添加。
2. 消耗量也根据镀液污染程度和电镀条件而定，因此不能给予一个准确的消耗量，但可以用 20mL/1000Ah 的数字补加，或出现杂质故障时，再加入 30913。
3. 假如知道金属杂质的准确浓度，则可参考以下办法添加：如铜杂质为 10ppm 添加 0.1mL/L 30913 即可达到预期效果。虽然它能消除多数金属污染所产生的故障，但不能以此作为排除的唯一办法，用户还需寻找杂质来源并加以除之。

