

不锈钢镀铜 德鸿表面处理 阜阳镀铜

产品名称	不锈钢镀铜 德鸿表面处理 阜阳镀铜
公司名称	芜湖县德鸿表面处理有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖县湾沚镇安徽新芜经济开发区纬四路
联系电话	13777722322 13777722322

产品详情

电镀电铸特征和它的优缺点

电镀电铸法的优点：

- 1、能进行超精密加工（复质精度好）。电铸最重要的特征是它具有高度“逼真性”。电铸甚至可复质0.5微米以下的金属线。电铸复质的精度是非常高的。金属网的制造法，不锈钢镀铜，是在底板上用照相制版技术按需要涂上绝缘层（保护层），然后以此作为模板进行电铸。
- 2、能调节沉积金属的物理性质。可以通过改变电镀条件，镀液的组分的方法来调节沉积金属的硬度、韧性和拉伸强度等。还可以采用多层电镀、合金电镀、复合电度镀方法得到其他加工方法不能得到的物理性质。
- 3、不受制品大小的限制。只要能够放入电镀槽就行。
- 4、容易制出复杂形状的零件。

电铸法的缺点：

- 1、操作时间长。例如：用3A/dmm的阴极电流密度沉积3mm厚的镍层，需要25h20min。即使用是小薄零件要镀厚层时，成本很高，但是电镀过程中可以无人管理。
- 2、要有经验和熟练技能的人员操作。电铸装置是简单的，但在复质复杂形状模型中要制造母模、导电层处理、剥离处理等，这些工序都要求有经验和熟练技能的人员才能操作。
- 3、必须有很大的作业面积。即使是小制品，也需要有镀槽、水洗槽等平面布置，废水处理装置必须有相当大的作业面积。
- 4、除了要有电镀操作技术外，镀铜加工，还必须有机加工和金属加工知识。电铸法并不是单用电镀

操作而制出制品，还要进行衬底加工、研磨等机械操作，所以必须具备这些方面的知识和技巧。

以上是德鸿公司小编为大家介绍的相关信息

电镀和电沉积两者的区别？

电镀的应用可以提高耐磨性、导电性、反光性、抗腐蚀性及增进美观等作用。下面德鸿表面处理公司小编为大家介绍电镀和电沉积两者的区别。

电镀

就是说运用电解基本原理在一些金属表面上镀上一薄层其他金属或合金的流程，电泳是水溶液中带电粒子（离子）在电场移动的现象。电镀就是利用电解原理在某些金属表面上镀上一薄层其它金属或合金的过程，电泳是溶液中带电粒子（离子）在电场中移动的现象。

电镀时，镀铜多少钱，一般都是用含有镀层金属离子的电解质配成电镀液；把待镀金属制品浸入电镀液中与直流电源的负极相连，作为阴极；用镀层金属作为阳极，与直流电源正极相连。通入低压直流电，阳极金属溶解在溶液中成为阳离子，移向阴极，这些离子在阴极获得电子被还原成金属，覆盖在需要电镀的金属制品上。

电沉积

是一个大概念，凡是用外加电流，通过电子得失在电极上得到所需物质的都可称作电沉积。如：阴极，阳极电泳，得到的沉积粒子（有机高分子聚合物）---电泳漆；金属的离子或络离子由水溶液（也有有机溶液）中通过电流在阴极析出得到该金属或合金粒子---电镀层；某些金属或合金，如铝合金在硫酸溶液中通过电流由阳极得到氧化膜---阳极氧化；另外，还有用交流电对某些金属氧化膜进行处理---电解着色；以及熔融冰晶石中电解得铝---电冶炼。因此电镀归属于电沉积范畴，如同油漆归属于涂料一样。

电镀的防护装饰性镀铬的目的是为了防止金属制品在大气中腐蚀生锈和美化产品的外观，也常用于非金属材料，最常见的是塑料制品。防护装饰性镀铬大量应用于汽车、摩托车、自行车、缝纫机、钟表、家用电器、诊疗器械、仪器仪表、家具、办公用品以及日用五金等产品。

防护装饰性镀铬的特点如下：

- (1)镀层很薄，厚度只需0.25~0.3 μm;
- (2)镀铬层对钢铁基体是阴极性镀层，因此必须采用中间镀层才能达到足够的防蚀效果;
- (3)铬层光滑，光亮美观。

目前，防护装饰性镀铬可分为一般防护装饰性镀铬和高耐蚀性防护装饰性镀铬。前者用普通镀铬溶液，适用于室内环境使用的产品;后者用特殊的工艺条件改变镀铬层结构，从而达到高的耐蚀性，适用于室外较严酷条件下的产品。

般防护装饰性镀铬

钢铁、锌合金和铝合金镀铬必须采用多镀层体系，如铜/铬、镍/铜/镍/铬、半亮镍/光亮镍/铬、三层镍/铬、低锡青铜/铬等。

铜及铜合金的防护装饰性镀铬，阜阳镀铜，可抛光后直接镀铬，但一般在镀光亮镍后进行镀铬，可更耐腐蚀。

目前，国内多采用铜/镍/铬镀层体系，大多采用普通铬溶液，有特殊要求时使用复合镀铬溶液。铬酸酐浓度300g/L左右，为了防止铬层产生粗裂纹，采用具有导电性好、槽电压低，溶液变化范围小等优点，Cr选电哪种防护装饰性络溶液和操作条件还应根据产品的基体材料中间层而定

以上是德鸿表面处理公司小编为大家介绍的相关信息

不锈钢镀铜-德鸿表面处理(在线咨询)-阜阳镀铜由芜湖县德鸿表面处理有限公司提供。芜湖县德鸿表面处理有限公司是安徽 芜湖,化工产品加工的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在德鸿表面处理领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创德鸿表面处理更加美好的未来。