

镀锌 芜湖县德鸿电镀 宁波镀锌

产品名称	镀锌 芜湖县德鸿电镀 宁波镀锌
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

电镀广泛应用在生活中的各个领域

电镀是一个基础应用很广泛的工艺，在国民经济建设中有着举足轻重的地位，是绝大多数行业在生产过程中不可缺少的重要组成部分，也是其他工艺无法取代的。下面就来和您介绍一下电镀工艺在生活中各个领域的广泛应用。

1、装饰领域

我们日常用的很多金属件表面看起来很亮，其实就是在表面镀上了一层镍。比如我们买的卫浴、门把手等等。一些假的金表表面就是镀上了一层金或铜。

2、防腐领域

这些产品主要是使用环境较差，强调产品的耐腐蚀性，宁波镀锌，工业、户外用途为主。比如就是在铁板上镀一层锌，提高铁板的抗腐蚀能力；还有就是电镀铬，镀锌多少钱，也是应用很广的耐腐蚀镀层，如过去老自行车的轮子钢圈就是这种工艺；还有化学镀镍、阳极氧化等。

3、特殊性能要求

比如现在的科技材料表面的要求很高，需要耐磨，于是就在材料表明镀一层耐磨的材料。比如有些金属需要自润滑，就在材料表面镀一层石墨纳米镀层等等。

如何选择钢铁件镀银的预镀层?

由于银的力学物理性能良好，钢铁件镀银广泛用于通讯工业运载负荷条件下的抗黏结镀层以及作为热气密封的密封镀层。

由于铁与银的标准电位相差很大，如果中间预镀层选择不合理或者操作不当，很容易引起钢铁零件与银层的结合力不牢及镀层的抗蚀性差等质量问题，镀锌加工，造成产品的返工报废。

针对钢铁零件镀银的特殊要求，生产中应注意以下几点。

(1)钢铁零件镀银的预处理方法不能像铜及其合金那样直接进行齐化处理。

因为铜与可形成致密的铜—合金，这层合金的电位比银的电位还正，零件下槽镀银时不会发生置换银层，而铁却不能与形成合金，因而就得不到一层结合力良好的预镀层，所以齐化处理对钢铁件预处理来讲是不适宜的。

如何选择钢铁件镀银的预镀层?

钢铁零件镀银应根据产品的要求选择合适的预镀层，对于导电性要求较高的电器零件，应选择结晶细致的青化铜作为预镀层。

当零件在150℃以上条件下长期使用时，则预镀酸性镍层比预镀铜层好，因为在基体金属与镀层的界面上由银扩散形成的银—铜合金脆性较大，对镀层的结合力起有害作用。

当钢铁零件镀银作为高温抗氧化密封镀层时，则应选择镀镍和镀金作为预镀层和中间层。

由于金属层优先扩散到基体金属之后，阻止了镀银层在高温氧化条件下的扩散和起泡，使镀银层在此条件下产生了较佳的密封性和好的结合力。

钢铁件镀银的结合力好坏决定于预镀层的金属既能与基体金属形成合金互渗镀层，又能与银层形成合金，不锈钢镀锌，这也是选择预镀层及中间镀层的标准条件之一。

能与铁形成合金的金属有镍、钴、金、钯等，能与银形成合金的金属有铜、镍、金、钯等，根据钢铁零件的使用环境和用途，可选择适当的预镀层及中间层。

镀锌多少钱-芜湖县德鸿电镀-

宁波镀锌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。