

锡电镀厂 德鸿表面处理 六安电镀厂

产品名称	锡电镀厂 德鸿表面处理 六安电镀厂
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

电镀的基本原理及应用现状

如今我们生活中的很多金属都用于美丽的外观，这其中有很大一部分采用的是电镀工艺进行的处理。人们都听过电镀，可是对于电镀具体是什么样的操作却不很熟悉。其实电镀也就是指在含有欲镀金属的盐类溶液中，以被镀基体金属为阴*，五金电镀厂，通过电解作用，锡电镀厂，使镀液中欲镀金属的阳离子在基体金属表面沉积出来，形成镀层的一种表面加工方法。镀层性能不同于基体金属，具有新的特征。根据镀层的功能分为防护性镀层，装饰性镀层及其它功能性镀层。

电镀设备及超声波清洗设备的研发、设计、制造、销售和服务为一体，电镀是一种电化学反应，也是一种氧化还原过程。电镀的基本过程是将零件浸在金属盐的溶液中作为阴*，金属板作为阳*，接直流电源后，在零件上沉积出所需的镀层。电镀的目的是在基材上镀上金属镀层，改变基材表面性质或尺寸。电镀能增强金属的抗腐蚀性、增加硬度、防止磨损、提高导电性、光滑性、耐热性和表面美观。

虽然电镀给金属带来了良好的使用价值，但是，在电镀工艺中，会产生大量的污水，这些污水对于地下水造成的严重的污染，所以国家对于电镀的污染性也采取大量相关的管制措施，加速推动和促进我国电镀行业的清洁生产改造和产业升级，加速转变电镀企业严重污染环境的局面，并为电镀企业的清洁生产审核、清洁生产潜力与机会的判断、客观地评估电镀企业清洁生产的绩效提供依据，将成为我国电镀行业走上可持续发展道路的标志。

电镀厂家在加工前需要注意的三个因素

很多电镀厂家在进行电镀表面加工时，往往会碰到这样或者那样的问题，比如：结合力不强、有金属杂质、硼酸含量太少等问题的出现，所以为能确保镀层的质量，电镀加工前的注意事项必须了解。

1、被镀基体材料的本质

基材的品种、组织结构、成型方法、加工历史等方面都和电镀溶液与工艺方案的选择联系密切。不同的

材料，镍电镀厂，铸、锻、热轧或冷轧、经否热处理等的不同成型方法和不一样的加工工艺制成的零件，准备工作并不相同。

2、表面的清洁程度

经加工成型的制件表面上都可能有加工碎屑、油污杂质、氧化皮或氧化物薄膜、热处理后的油层、粘附的各种物质，也会有包括蜡、厚的油封油层、薄层防锈油膜、缓蚀剂等不同的污染物质，需要用不同的方法来处理。例如厚的油脂和薄的油膜，须用不同层次的清理方法。

3、零件材料的易蚀性、尺寸、数量和精密程度

电镀厂家中有些材料易受腐蚀，如铝、镁、锌等，有的在阳极处理中会溶解，如铬、锡等，还有多孔的如粉末冶金制品和带缝隙的组合或组装件，均要采取不同措施来处理。

产品电镀在成型时需要注意的事项：

接痕调整的方法：

- 1) 提高模具温度和熔体温度。
- 2) 提高注塑压力、注射速度。
- 3) 增加末端熔接处排气，也可以改变熔体流动趋势，使溢流边与挂件边做在一起。

表面光洁度

塑料产品电镀对模具的表面精度要求比较高，六安电镀厂，表面不能有划痕和烧焊处理，需要达到产品的表面光亮，并且还要提升模具表面的耐磨性。在生产时如果模具表面不光洁，要及时对其抛光处理，否则都会影响产品电镀的效果。

油污

在电镀的时候如果产品有油污会使电镀的附着力效果不好。在产品电镀前，电镀厂家会对产品使用酒精擦拭、白电油清洗、浸泡清洗等前处理除油工艺，但都很难保证产品是没有油污的，所以在我们生产的时候尽量不要使用脱模剂和避免模具油污的产生尤为重要。

锡电镀厂-德鸿表面处理(在线咨询)-六安电镀厂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实力不俗，信誉可靠，在安徽 芜湖 的化工产品加工等行业积累了大批忠诚的客户。德鸿表面处理带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！