

环保电镀新工艺 合金催化液技术榜上有名

产品名称	环保电镀新工艺 合金催化液技术榜上有名
公司名称	北京中科创新科技发展中心
价格	120000.00/项
规格参数	品牌:中科创新
公司地址	北京石景山区玉泉路玉泉大厦605室
联系电话	400-6628299 13331109155

产品详情

超详细干货：电镀工艺新方向—环保电镀

金属表面处理技术创新网：现代电镀技术

已经高度先进化，在工业部门取得了广泛的应用。从传统的表面装饰，到微电子工业上制备高功能材料或微观结构体，迅猛的发展进程体现了电镀技术成为现代前沿技术之一的巨大潜在性。

随着市场对电镀镀层质量和各种特性要求的提高，也随着人们对环境保护的呼声日益高涨，能替代传统电镀污染工艺的新型环保电镀，一个与传统电镀理论截然不同的合金催化镀层新概念，也就成为未来电镀的发展方向。

环保电镀工艺的核心是采用独特的配方。北京中科创新联合中科院广大学者和众多技术人员通过技术创新，改造了镀液的成分，做了催化处理。利用化学置换反应，在渗透加沉积的作用下可以提高镀层的硬度和耐磨性，使得催化出来的产品镀层表面分子更致密，镀层厚度只有传统镀层的一半，但是对耐磨和耐腐蚀程度却大大提高，更能提高产品表面的亮度和光滑度，气孔率大幅度下降，出现“无气孔镀层”概念。

另外，环保电镀工艺还有一个重要的优势：零排放，污染少。电镀行业是工业生产中污染较为严重的行

业，对此各个国家都在努力研究开发能代替电镀的新型表面处理技术，并使整个生产过程实施清洁生产以最大程度的降低电镀过程对人体和环境带来的危害。

一项能替代电镀的环保技术，首先必须是技术上可行;其次是要达到节能、降耗、减污的目标，满足环境保护法规的要求;第三是要在经济上能够获利，充分体现经济效益、环境效益、社会效益的统一。与传统电镀相比，使用合金催化液催化后的成品，更不容易掉落，从而可以保护产品更加耐用，不被腐蚀，使用年限增长，可大大降低对稀有金属的需求量，降低了生产成本。据统计，新一代环保电镀技术与传统的电镀工艺比较，成本可节约50%，劳动生产率大大提高。

电镀行业改革已经刻不容缓，所以集众多优点于一身的环保电镀新工艺—特种表面合金催化液技术将是电镀行业的必然选择。随着高科技的发展，环保电镀工艺的应用将会越来越广泛，会给我们的生活带来一个飞跃。

2016环保电镀新工艺--表面处理合金催化液技术转让，全国24小时免费咨询电话：400-8638-911

文章由中科创新金属表面处理技术创新网原创，文章链接：<http://www.bjzkcx.net/shownews.asp?id=1375>