

化学镍 苏州润玺环保设备 化学镍处理

产品名称	化学镍 苏州润玺环保设备 化学镍处理
公司名称	苏州润玺环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区渭塘镇中汽零大厦15楼
联系电话	15172093950 15172093950

产品详情

化学镍电镀的技术优点1.化学镍电镀厂家介绍，以次磷酸钠为还原剂时，由于有磷析出，发生磷与镍的共沉积，所以化学镀镍层是磷呈弥散态的镍磷合金镀层，镀层中磷的质量分数为1%~15%，化学镍，控制磷含量得到的镍磷镀层致密、无孔，耐蚀性远优于电镀镍。以硼氢化物或氨基为还原剂时，化学镀镍层是镍硼合金镀层，化学镀镍环保，硼的含量为1%~7%。只有以肼作还原剂得到的镀层才是纯镍层，含镍量可达到99.5%以上。

2.硬度高、耐磨性良好。电镀镍层的硬度仅为160~180HV，而化学镀镍层的硬度一般为400~700HV，经适当热处理后还可进一步提高到接近甚至超过铬镀层的硬度，故耐磨性良好，更难得的是化学镀镍层兼备了良好的耐蚀与耐磨性能。

3.化学稳定性高、镀层结合力好。在大气中以及在其他介质中，化学镀镍层的化学稳定性高于电镀镍层的化学稳定性。与通常的钢铁、铜等基体的结合良好，结合力不低于电镀镍层和基体的结合力。

4.化学镍电镀厂家分析，由于化学镀镍层含磷(硼)量的不同及镀后热处理工艺的不同，镀镍层的物理化学特性，如硬度、抗蚀性能、耐磨性能、电磁性能等具有丰富多彩的变化，是其他镀种少有的。所以，化学镍处理，化学镀镍的工业应用及工艺设计具有多样性和性的特点。

您的位置:首页 -> 公司动态化学镍电镀的特点有哪些1.深镀能力

电镀因受到电力线分布的限制及工件金属对外电源的屏蔽作用而限制了电镀的深镀能力；化学镀因仅靠自身的催化氧化还原反应而沉积得到的镀层，化学镍价格，因此只要保证镀液能够与工件表面良好润湿及生成气体能够及时排出，镀层可制地在工件表面仿形。

2.耐腐蚀性能

化学镍电镀因拥有较低的孔隙率及镀层表面的易钝化性而使得化学镀层拥有较高的耐腐蚀性能。同时化学镍电镀层的耐候性也明显优于电镀镍层。

3.硬度

化学镍电镀层在一定温度下，其组织金相可以从迷散的Ni—P状态转变为Ni₃P晶相状态而拥有较高的硬度，电镀镍层的热处理前后硬度几乎没有变化。

4.钎焊性能

化学镍电镀层特别是低磷化学镍电镀层拥有良好的钎焊性能，但电镀镍层就没有这一性能。

化学镀镍镀层特点

磷含量：6-9%(wt)； 电阻率：60-75 μ · cm；

密度：7.6-7.9g/cm³； 熔点：860-880 ；

硬度：镀态:Hv 500-550(45-48RCH)；

结合力：有钢上400MPa远高于电镀；

热处理后:Hv1000； 内应力：钢上内应力低于7MPa

化学镀镍镀液组成及操作条件

原料及操作 单位 范围

NICHEM 2010A % (v/v) 50

NICHEM 2010B % (v/v) 150

pH 4.6-4.8

温度 85-90 (87)

装载量 dm²/L 0.5-2.5 (1.5)

时间 视厚度而定 视厚度而定

化学镍-苏州润玺环保设备-化学镍处理由苏州润玺环保设备有限公司提供。苏州润玺环保设备有限公司位于苏州市相城区渭塘镇相城大道西侧凤凰泾村民营2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前苏州润玺在环保设备中享有良好的声誉。苏州润玺取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。苏州润玺全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。