

珠三角仁昌全光亮酸性化学镍

产品名称	珠三角仁昌全光亮酸性化学镍
公司名称	广东省佛山市仁昌化工有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:仁昌 型号:2010
公司地址	佛山市南海区里水沙涌沙步工业区中路11-2号
联系电话	0757-81796851 13489232330

产品详情

1.工艺特点：

循环寿命长，可达8-10个循环（metal turn over），[循环含义为每升镀液将全部镍镀出再补加到开缸时的镍含量称为一个循环，一个循环最少可沉积镀层 $900\text{dm}^2 \cdot \mu\text{m}$]；

最高镀速可达 $20-22 \mu\text{m/h}$ ；

深镀能力强、均镀能力强，完全达到“仿型效果”；

硬度高、耐腐蚀能力强；

镀层孔隙率低， $10 \mu\text{m}$ 无孔隙；

耐磨性好，优于电镀铬；

可焊性好,能够被焊料所润湿;

电磁屏蔽性能好,可用于电子元件及计算机硬盘；

镀层为非晶态，非磁性ni-p合金

2.镀层特点：

磷含量：6-9%(wt)； 电阻率： $60-75 \mu \cdot \text{cm}$ ；

密度： $7.6-7.9\text{g/cm}^3$ ； 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

3. 镀液组成及操作条件 :

原料及操作	单位	范围
珠三角仁昌全光亮酸性化学镍a	% (v/v)	5
珠三角仁昌全光亮酸性化学镍b	% (v/v)	15
ph		4.6-4.8
温度		85-90 (87)
装载量	dm ² /l	0.5-2.5 (1.5)
时间	视厚度而定	视厚度而定

4 . 配制溶液 :

开缸时 , 在槽中加入所配溶液1/2的水。

加入加入5%的a和15%的b , 机械搅拌均匀 , 配备过滤机过滤。

加入纯水至所需近似体积。

加温至88 。

用氨水或硫酸调节ph值至4.6 - 4.8

补水至刻度线即可按工艺要求施镀。

5. 设备需求

项目 要求

槽体 pp、pvc或高密度pe

挂具 pp、pvc或316型不锈钢。确保工件在槽液中垂直 , 相邻两块板间隔最小是10mm

空气搅拌 主副槽要有适度、均匀的打气搅拌

循环 每小时3-4个循环

添加系统 需要，加料泵材质为pvc、pp或pe，可耐强碱

过滤系统 连续循环过滤，用10 μ m过滤棉芯或过滤袋

抽风 需要

加热系统 需要

在使用时，无论用户有任何问题，本公司技术服务人员将随时解答。

公司网址：<http://www.fsrchg.com>

联系人：冯小姐

电话：13450891591