

不含qing化物碱铜光亮剂

产品名称	不含qing化物碱铜光亮剂
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:200
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

工艺特点：

不含qing化物碱铜光亮剂是我公司引进国外技术最新研制开发的新一代无氰镀铜新工艺，其特点如下：

无需nacn，很适用于钢铁件、黄铜件、铝合金、锌合金工件作底层电镀，结合力强

镀液稳定可靠，寿命长

镀液活性强，阴极极化电位大，镀层可加厚，光亮度高，无脆性

废水处理容易，只需加沉淀剂就可以除去有机物，可达标排放。

溶液组成及操作条件：

原材料及操作条件	挂镀	滚镀
纯水	500毫升/升	500毫升/升
不含qing化物碱铜光亮剂a	400 毫升/升	400毫升/升
不含qing化物碱铜光亮剂b	100毫升/升	100毫升/升

ph值	9.5(9.0-10)	9.5(9.0-10)
温度	50(40-60)	50(40-60)
dk(a · dm-2)	1(0.5-1.5)	0.6(0.1-0.9)
sa:sk	1.5:1	1.5:1
阳极	轧制高纯铜板	轧制高纯铜板
时间	2 - 5分钟	20 - 30分钟
搅拌	阴极移动或空气搅拌(视情况)	阴极移动或空气搅拌(视情况)
过滤	连续过滤	连续过滤

镀液配制(挂镀，以100l为例)

镀槽中加入40l去离子水，加入40l200a溶液(内含铜900g)，搅拌。

用50%koh溶液调ph值，控制溶液ph值9.5。

加入200b光亮剂10l，搅拌，加去离子水达工作体积，搅拌均匀。

加热至工作温度，试镀。

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