

# 半光亮镍添加剂BN91 镀镍添加剂

产品名称	半光亮镍添加剂BN91 镀镍添加剂
公司名称	北京蓝丽佳美化工科技中心
价格	.00/个
规格参数	种类:镀镍添加剂 型号:BN91 类别:光亮剂
公司地址	北京市昌平区回龙观镇龙博苑二区2号楼1层4单元102
联系电话	13381070105

## 产品详情

种类	镀镍添加剂	型号	BN91
类别	光亮剂	主要用途	镀镍

半光泽镍添加剂bn-91 (挂镀)

特性:

- 1.镀层柔软性及平滑性均佳,可稳定操作,双层镍电镀系统,可获致卓越的耐蚀功能。
- 2.无须做定期活性炭处理.药液安定,无光泽剂分解物产生,管理容易。
- 3.ph值范围宽,管理容易,对高硫镍、光泽镍等接受性良好。

镀液组成及操作条件:

镀液组成	浓度范围	标准组成
硫酸镍 ( $\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	220~260g/l	240g/l
氯化镍 ( $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ )	40~60g/l	50g/l
硼酸 ( $\text{H}_3\text{BO}_3$ )	38~45g/l	40g/l
bn-91mu	7~ 10ml/l	8ml/l
bn-91b	1~ 3ml/l	2.0ml/l

bn - 91d	0.5 ml/l	0.5ml/l
针孔防止剂82a	0.5~1.5ml/l	1.0ml/l
ph值	3.8~4.6	4.0~4.4
温度	50~60 ° c	55 ° c
阴极电流密度	3~8a/dm <sup>2</sup>	
阳极电流密度	1~3a/dm <sup>2</sup>	
搅拌	空气搅拌	
过滤	少量活性炭连续过滤	

#### 管理方法:

- 1、硫酸镍:镍离子主要来源,高电流密度作业下,镍离子浓度宜高。浓度太低,平整效果降低,镀层易烧焦,浓度过高,光泽度降低。
- 2、氯化镍:促进阳极溶解,增加导电度。量太少则光泽剂作用减少,低电流效果降低。量太多则柔软性降低。
- 3、硼酸:ph缓冲剂,可保持镀层密着性,延展性及维持ph之稳定。
- 4、bn91 mu:一般只在建浴或更换其他药液时才添加,及活性炭处理时少量添加平时依携出量补充即可,原则上91mu之补充量与91(b)之比例为1:4较为完善。
- 5、bn91b:消耗量120~160ml/kah.
- 6、针孔防止剂82a:依空气搅拌及活性炭过滤的程度来决定添加量.正常添加量为20-50ml/kah。  
  
bn91(d):于建浴时添加0.5ml/l可增强和稳定电位差,消耗量:60-80ml/kah