

# 氨基磺酸镍

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 氨基磺酸镍                      |
| 公司名称 | 广州鸿锋贸易有限公司                 |
| 价格   | 38.00/公斤                   |
| 规格参数 |                            |
| 公司地址 | 广州市天河区天润路445号1905房         |
| 联系电话 | 86-02082589950 13711063605 |

## 产品详情

【中文名称】氨基磺酸镍；磺酰胺酸镍

【英文名称】nickel aminosulfonate,nickel sulfamate

【CAS】13770-89-3

【结构式和化学式】 $H_4N_2NiO_6S_2$

【性状】绿色水溶液。

【溶解情况】易溶于水。

【用途】用于精密电镀。

【用途一】用于电子工业

【用途二】用于精密仪器的电镀

【用途三】主要用于精密电镀，其优点是镀层的内应力低，沉积速度快。

【电镀主盐】

氨基磺酸镍是一种优良的电镀主盐，为深绿色透明液体，在高温或较低的pH值下易水解。易溶于水，液氨，乙醇，微溶于丙酮，水溶液呈酸性，有吸湿性，潮湿空气中很快潮解。干燥空气中缓慢风化，受热时会失去四个分子水，温度高于110摄氏度时开始分解并形成碱式盐，继续加热生成棕黑色的三氧化二镍和绿色的氧化亚镍的混合物。因其镀层的内应力低、电镀速度快，溶解度大，无污染等，而成为近年国际上发展较快的一种电镀主盐，已广泛应用于精密电镀、电子、印刷线路板电镀、汽车、航天、兵器、造币、冶金、镍网、无线电、镀镍、金属着色、镍催化剂、陶瓷褐色颜料、彩色铝合金等行业。氨基磺酸镍提供镀镍所需的镍金属离子并兼起着导电盐的作用，镍盐含量高，可以使用较高的阴极电流密度，沉积

速度快，常用作高速镀厚镍。但是浓度过高将降低阴极极化，分散能力差，而且镀液的带出损失大。镍盐含量低沉积速度低，但是分散能力很好，能获得结晶细致光亮镀层。但氨基磺酸镍稳定性差，其成本相对高。

#### 氨基磺酸镍溶液指标

**【指标名称】**

标准

**【镍含量】**

180g/l

**【水不溶物】**

0.02%

**【氯化物(Cl)】**

0.05%

**【硫酸盐(SO4)】**

0.3%

**【铁(Fe)】**

0.002%

**【重金属(以Cu计)】**

0.001%

**【钴(Co)】**

0.05%

**【铅(Pb)】**

0.005%

**【锌(Zn)】**

0.05%

深圳、珠海、汕头、佛山、韶关、湛江、肇庆、江门、茂名、惠州、梅州、汕尾、河源、阳江、清远、东莞、中山、潮州、揭阳、云浮 可以送货上门