

# NB109 NB109铜材料化学元素

产品名称	NB109 NB109铜材料化学元素
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	100.00/千克
规格参数	NB109铜带:NB109铜板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

## 产品详情

NB109材料应用举例：连接器端子，开关，继电器，IC引线框架

NB109特征1.高强度，H态强度可达540MPA以上2.导电率达IACS到40%以上3.优良的应力缓和率，是磷青铜或者黄铜的1/4-1/10.加工成型性较好，特别适用于电气，电子部件的小型轻量化，高可靠性，低成本化的合金

### 化学元素

Cu 余量

Sn 0.9

Ni 1.0

P 0.05

### 物理特性

密度（比重）（g/cm<sup>3</sup>） 8.9

导电率IACS%（20℃） 35

弹性模量（KN/mm<sup>2</sup>） 123

热传导率{W/(m\*K)} 150

热膨胀系数（10<sup>-6</sup>/20℃~100℃） 17.6

## 物理性能

状态 抗拉强度 延伸率 A50 硬度

(Rm , MPa) (%) (HV)

1/4H 335-470 15min 120-155

1/2H 440-520 7min 135-170

H 500-570 5min 155-180

EH 540-590 4min 160-195

SH 580-650 4min 175-210