

# 10N11板材牌号介绍及特性

产品名称	10N11板材牌号介绍及特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	9.60/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

10N11是一种铝合金钢，主要用于制造高强度、高耐磨、高温下使用的零件。它具有以下特性：

10N11

牌号：10N11合金钢

10N11特性及应用：10N11特种钢，法国NF标准10N11合结钢

10N11化学成分：

碳 C：0.10 ~ 0.17

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：1.50 ~ 1.90

铜 Cu：0.030

10N11力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)： 785(80)

屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)： 590(60)

伸长率  $\delta_5$ ： 12

断面收缩率  $\psi$ ： 50

冲击功  $A_{kv}$  (J)： 63

冲击韧性值  $kv$  (J/cm<sup>2</sup>)： 78(8)

硬度： 207HB

**高强度：**10N11钢材硬度高，抗拉强度和屈服强度都较高，可应用于机械制造行业中需要承受高负荷的零件。

**耐磨性好：**10N11钢材表面耐磨性好，可以降低部件因磨损而失效的风险。

**抗高温：**10N11钢材在高温环境下依然能够保持其强度和稳定性，适用于高温设备中的部件。

**加工性能好：**10N11钢材易于加工，淬火和回火时变形小，可保证工精度和尺寸稳定性。

10N11钢材是一种高强度、高耐磨、抗高温的优质钢材，被广泛应用于航空、航天、船舶、汽车、机械制造等领域。