

# N08811高温合金材质材料用途

产品名称	N08811高温合金材质材料用途
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	新牌号:N08811 N08811标准:DIN、ASTM、AISI、JIS 形状:钢板/棒/管/带
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

N08811不锈钢标准好不好，N08811镍基耐蚀合金钢丝铅淬火炉从英文patenting又音译为“焙钝”炉，是牵引式热处理炉的一种，用于钢丝在铅槽中等温淬火前的加热。加热温度为870~970℃。炉子有马弗式、明火式和电直接加热式三种。此外，井式炉常用于长大工件和车轮、轮箍等的热处理。浴炉广泛应用于需要均匀、快速加热并防止氧化脱碳小件机件的热处理。

目前，【N08811相当于国内什么材料N08811不锈钢标准好不好】不锈钢，超级不锈钢及镍基合金的用途越来越广泛，电热管是专门将电能转化为热能的电器元件，由于其使用方便，安装方便，无污染，被广泛使

用在各种加热场合。它具有结构简单、机械强度高、热效率高、安全可靠、安装简便、使用寿命长等特点，广泛适用于各种水槽、油槽、酸碱槽、易熔金属熔化炉、空气加热炉、干燥炉、干燥箱/烘箱、烤箱和热压模等装置。具体形式为热流道发热圈、加热棒、加热管、热电偶、温控箱、温控配件以及连接器等工业配件。

=====

N08811相关化学成分：牌 号：N08811

各国标准：UNS 美标: N08811, N08810 W. Nr./EN 欧标: 1.4958, 1.4959 ASTM: B 409, B 408, B 407 ASME: SB-409,

SB-408, SB-407 Code Case 1325

合作厂商：OUTOKUMPU(奥托坤普)、AVESTA(阿威斯塔)、美国哈氏合金、美国SMC、美国冶联ATI、德国克虏伯VDM、

Mannex、德镍、瑞典山特维克、日本冶金、新日铁等知名品牌

化学成分：

化学成分，%

铬 镍 锰 硅 铝 钛 铝 + 钛 碳 铜 磷 硫 铁

小值 19.0 30.0 --- 0.15 0.15 0.85 0.06 ---

大值 23.0 35.0 1.5 1.0 0.6 0.6 1.2 0.1 0.75 0.045 0.015 39.5，金属材料是指同一种或同一型号金属材料的不同尺寸。一般尺寸不同，其允许偏差也不同。在产品标准中，品种的规格通常按从小到大，有顺序地排列；

主要分为十种材料规格，即：

N08811，棒材规格：

10mm-300mm圆棒齐全，长度2米至6米

N08811线材规格：

直条或盘圆： 5.5-25

N08811板材/带材规格：

箔材：0.2mm以下

薄板：0.2-4.0mm

中板：4-20mm

厚板：20-60mm

特厚板：60mm以上

N08811管材规格：

无缝管：可按客户要求订做

焊管：按客户要求订做

N08811法兰规格：按客户要求订做

N08811棒材以锻轧状态、表面磨光或车光供应；

N08811圆饼和环坯以锻态供应；环件以固溶状态供应；

N08811板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；

N08811带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；

N08811丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

金属热处理是机械制造中的重要工艺之一，与其他加工工艺相比，热处理一般不改变工件的形状和整体的化学成分，而是通过改变工件内部的显微组织，或改变工件表面的化学成分，赋予或改善工件的使用性能。其特点是改善工件的内在质量，而这一般不是肉眼所能看到的。

N08811材料的性能决定着材料的适用范围及应用的合理性；

主要分为四个方面，即：

(1) 机械性能：N08811强度、N08811硬度、N08811塑性、N08811疲劳、N08811冲击韧性

(2) 化学性能：N08811耐蚀性、N08811高温氧化性

(3) 物理性能：N08811密度、N08811线膨胀系数、N08811热导率、N08811电导率

铜板带材的发展应适应电子、电力、电脑和通讯产品的需求。铜是被广泛应用的最佳导体和导热体。黄铜焊接性好且便宜，常用于制作导电、导热元件，耐蚀结构件，弹性元件，日用五金及装饰材料等。黄铜中锌的含量越高，其强度也较高，塑性稍低。

(4) 工艺性能——N08811切削性能、N08811可锻性、N08811可铸性、N08811可焊性

钢丝铅淬火炉从英文patenting又音译为“焙钝”炉，是牵引式热处理炉的一种，用于钢丝在铅槽中等温淬火前的加热。加热温度为870~970℃。炉子有马弗式、明火式和电直接加热式三种。此外，井式炉常用于长大工件和车轮、轮箍等的热处理。浴炉广泛应用于需要均匀、快速加热并防止氧化脱碳小件机件的热处理。

N08811不锈钢用途：奥氏体基本钢种，用途较为广泛；耐蚀性和耐热性优良；低温强度和机械性能优良；单相奥氏体组织，无热处理硬化现象（无磁性，使用温度-196~-800℃）。餐具、厨房、热水器、锅炉、浴缸和焊管；汽车配件、消声器、风档雨刷和模制品；器械、建筑材料、化工设备、农业器具、船舶部件和电子产品。

专用工装专用工装是以工件的针对性为主，结合炉型进行设计与制作，以满足工件的特殊装载要求的工装夹具。其作用主要有以下几个方面。对于化学热处理工件，要求保证工件在炉内与炉气充分而均匀地接触，同时放置要稳妥，不致引起变形。