



直条或盘圆： 5.5-25

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

管材规格：

无缝管：可按客户要求订做

焊管：按客户要求订做

法兰规格：按客户要求订做

棒材以锻轧状态、表面磨光或车光供应；

圆饼和环坯以锻态供应；环件以固溶状态供应；

板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；

带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；

丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

镍基合金圆棒：镍基合金棒（黑棒）： 10— 300；镍基合金亮棒： 2— 80；镍基合金六角棒：S6—S55mm；研磨棒。

镍基合金带：卷、带、卷带、卷板。表面：亮面、2B面、BA (6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面。厚度：0.03mm-2.0mm。宽度20-610mm,可根据客户需要进行分条处理，硬度(HV)有：软态，1/4、1/2H、3/4H、H，EH等镍基合金卷带。

Incoloy 802

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：Incoloy 802

强度、Incoloy 802

硬度、Incoloy 802

塑性、Incoloy 802

疲劳、Incoloy 802

冲击韧性

(2) 化学性能：Incoloy 802

耐蚀性、Incoloy 802

高温氧化性

(3) 物理性能：Incoloy 802

密度、Incoloy 802

线膨胀系数、Incoloy 802

热导率、Incoloy 802

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——Incoloy 802

切削性能、Incoloy 802

可锻性、Incoloy 802

可铸性、Incoloy 802

可焊性

【化学元素碳C对钢性能的影响】碳(C)：钢中含碳量增加，屈服点和抗拉强度升高，但塑性和冲击性降低，当碳量0.23%超过时，钢的焊接性能变坏，因此用于焊接的低合金结构钢，含碳量一般不超过0.20%。碳量高还会降低钢的耐大气腐蚀能力，在露天料场的高碳钢就易锈蚀；此外，碳能增加钢的冷脆性和时效敏感性。

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。

非晶态骨架镍合金

超级镍基合金1980年，美国美孚研究和发展公司中心实验室主任P.B.Weize夫妇在东京参加国际催化会议

，石油化工科学研究院邀请他们会后来北京访问，目的是想了解该中心实验室在美孚石油公司的科技创新中是如何发挥作用的。