

# 供应宝钢特钢N07617/Inconel617钢板

产品名称	供应宝钢特钢N07617/Inconel617钢板
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm厚度 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢 品种:整板 切割板 卷板 平板
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

## 产品详情

Inconel617是镍基合金材料，耐高温耐腐蚀。

Inconel 617 特性及应用领域概述zhi：

该合金在热腐蚀领域中如硫化环dao境，尤其是高达1100 循环的氧化和碳化环境中具有极好的耐腐蚀能力。这些耐腐蚀性加上出色的机械性能，使这种合金特别适用于高温领域。在高达1100 高温下具有很好的瞬时和长期机械性能。应用于工业和航空汽轮机部件、空气加热器、马弗罐和辐射馆、高温热交换器、阀和弹簧、高温气体冷却核反应堆，如核反应堆高温部件-氨/氨介质热交换器、化工设备、石化工业中的螺旋管和管道等。

Inconel 617对应牌号：

UNS NO7617，W.Nr.2.4663，NiCr23Co12Mo(德国)

Inconel617工艺性能与要求：

- 1、合金合适的热加工温度为1200-950，冷却方式可以是水淬或其他快速冷却方式，材料须在加热炉达到炉温时入炉。
- 2、该合金的晶粒度平均尺寸与锻件的变形程度、终锻温度密切相关。
- 3、合金焊缝附近的氧化物要比不锈钢的更难以去除。机械或化学方法都可以采用，用机械方法时，要避免产生金属污染和高的表面变形。在硝酸和氢氟酸的混合酸中酸洗之前，也要用砂纸去除氧化物或进行盐浴预处理。
- 4、合金很适合于焊接，包括钨电极电弧焊（GTAW/TIG）、手工电弧焊（GMAW/MIG）、脉冲弧焊和

保护气体弧焊。