

# Incoloy 600新入库Incoloy 600性能介绍

产品名称	Incoloy 600新入库Incoloy 600性能介绍
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	牌号:Incoloy 600 Incoloy 600化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

## 产品详情

目前，【Incoloy 600，】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。

Incoloy 600，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：

Incoloy 600，棒材规格:

10mm-300mm圆棒齐全，长度2米至6米

Incoloy 600线材规格：

直条或盘圆： 5.5-25

Incoloy 600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

Incoloy 600管材规格：

无缝管：可按客户要求订做

焊管：按客户要求订做

Incoloy 600法兰规格：按客户要求订做

Incoloy 600棒材以锻轧状态、表面磨光或车光供应；

Incoloy 600圆饼和环坯以锻态供应；环件以固溶状态供应；

Incoloy 600板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；

Incoloy 600带材经冷轧、固溶、去氧化皮交货；

Incoloy 600丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。

Incoloy 600镍基合金是超合金中应用广、强度高的材料。超合金之名称即源自于材料特色，包括：(1)性能超优异：高温下可维持高强度，且具有优异的抗潜变、抗疲劳等机械性质，以及抗氧化和耐蚀特性与良好的塑性和焊接性。

Incoloy 600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 600强度、Incoloy 600硬度、Incoloy 600塑性、Incoloy 600疲劳、Incoloy 600冲击韧性

(2) 化学性能：Incoloy 600耐蚀性、Incoloy 600高温氧化性

(3) 物理性能：Incoloy 600密度、Incoloy 600线膨胀系数、Incoloy 600热导率、Incoloy 600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 600切削性能、Incoloy 600可锻性、Incoloy 600可铸性、Incoloy 600可焊性

【化学元素铝(Al)对钢性能的影响】：铝是钢中常用的脱氧剂。钢中加入少量的铝，可细化晶粒，提高冲击韧性，如作深冲薄板的08Al钢。铝还具有抗氧化性和抗腐蚀性能，铝与铬、硅合用，可显著提高钢的高温不起皮性能和耐高温腐蚀的能力。铝的缺点是影响钢的热加工性能、焊接性能和切削加工性能。

Incoloy 600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。

采购前请与我们的客服取得联系，确认您需要材料的材质、规格、长度和重量后再下单，如果采购数量在500kg以上的需线下签订采购协议。