

Inconel 600铁镍基耐蚀合金N06600

产品名称	Inconel 600铁镍基耐蚀合金N06600
公司名称	上海鸿隆金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:SMC 型号:圆钢 产地:美国
公司地址	上海市普陀区红柳路555弄68号
联系电话	021-66958613 13601983585

产品详情

产品名称：Inconel600/UNS N06600国际通称：INCONEL Alloy 600、UNS N06600、NS312、W.-Nr.2.4816、NCF 600、NAS 600、Nicrofer 7216 Alloy 600、ATI 600执行标准：ASTM B168/ASME SB-168、ASTM B166/ASME SB-166、ASTM B167/ASME SB-167、ASTM B163/ASME SB-163、ASTM B564/ASME SB-564主要成分：碳(C) 0.015,锰(Mn) 1.00,镍(Ni) 72,硅(Si) 0.5磷(P) 0.015,硫(S) 0.015,铬(Cr)14.0~17.0,铁(Fe)6.0~10.0,铝(Al) 0.3,钛(Ti) 0.3,铜(Cu) 0.5物理性能：600合金密度：8.47g/cm³，熔点：1370-1470，磁性：无热处理：980-1150 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。机械性能：抗拉强度：b 550Mpa，屈服强度 b 240Mpa：延伸率：30%，硬度 100 (HRB)耐腐蚀性及主要使用环境：INCONEL 600是镍-铬-铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀性（耐酸碱）和抗氧化性能、优良的冷热加工和焊接工艺性能，在700 以下具有满意的热强性和高的塑性。该合金为低温至1093 环境设计。高温下的抗氧化性极其优秀，在1093 时有良好的抗氧化性和耐碳化稳定性（但是在含有硫化氢的还原性气氛中，它的上限温度为535 ）。对高温下的氯化氢以及氯气的处理非常有效；氯化氢可达约538 ，氯气至510 为止可安心地使用。对于氮、氢以及渗碳而言，此合金亦具有非常优秀的耐蚀性，因此被用于各种热处理炉。配套焊接材料及焊接工艺：Inconel600合金的焊接建议采用AWS A5.14焊丝ERNiCr-3或AWS A5.11焊条ENiCrFe-3，焊材尺寸有 2.4、3.2、4.0,产地为：美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：600合金板库存现货尺寸有0.5mm-12mm,600合金棒材库存现货尺寸有 12mm- 220mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。材料产地主要有美国SMC、美国冶联科技ATI、德国蒂森克虏伯VDM和德镍。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。应用领域有：甑式炉,马弗炉及热处理夹具和料筐，真空炉装置，最高工作温度华氏1000度氯化设备，二氧化钛工厂，甑式炉,脂肪酸工艺中的加热器、蒸馏器、泡罩塔和冷凝器，硫化钠制造工艺中的蒸发器管、管板和压片盘，纸浆制造中的松香酸处理设备等等。