

GH 600镍合金板材管材带材丝材

产品名称	GH 600镍合金板材管材带材丝材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

GH600特性及应用领域概述：该合金是镍-铬-铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀和***性能、优良的冷热加工和焊接性能，在700 以下具有满意的热强性和高的塑性。合金可以通过冷加工得到强化，也可以用电阻焊、溶焊或钎焊连接，适宜制作在1100 以下承受低载荷的***零件。GH600相近型号：Inconel600 UNS NO6600 (mei国)GH600 化学成份：(GB/T14992-2005) 合金型号 % 镍Ni 铬Cr 铁Fe 钼Mo 铌Nb 钽Ta 碳C 锰Mn 硅Si liu S 铜Cu 铝Al 钛TiGH600 zui小

? 14.0 6.0? ? 标准

72 17.0 10.0? 1.0 0.15 1.0 0.5 0.015 0.5 0.35 0.50 镍+钴 72GH600物理性能：密度 g/cm³

熔点 热导率 /(W/m²) 比热容 J/kg? 弹性模量 GPa 剪切模量 GPa 电阻率 μ ?m

泊松比 线膨胀系数 a/10⁻⁶ -1 8.43 1370 1430 12.85(100) 435 205 76 1.05 0.34 12.35(20~100

)GH600力学性能：(在20 检测机械性能的最zui小值)热处理方式 抗拉强度 b/MPa

屈服强度 p0.2/MPa 延伸率 5 /% 布氏硬度 HBS固溶处理

585 240 30 217GH600生产执行标准：标准 化学成份 棒材 锻件 板材 丝材 管材

国家标准 GB/T14992 GB/T14994GB/T14993 GB/T14997GB/T14998 GB/T14995GB/T14996 YB/T5249

GB/T15062航空工业标准 ????国家标准 ????GH600 金相组织结构：该

合金在1120 处理2h，仅有TiN氮化物和Cr₇C₃型碳化物，在870 经1500 长期时效后，组织中仍然是Cr₇C₃和TiN，说明该合金的组织是稳定的。GH600工艺性能与要求：1、该合金具有良好的热加工性能，钢锭锻造加热温度1110 ~ 1140 。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、合金具有良好的焊接性能，可原电弧焊、氩弧焊、电阻焊和钎焊等各种方法连接，大型或复杂的焊接结构件在溶焊后应在870 退火1h，以消除焊接应力。GH 600配套焊材现货满足客户需求，优势产品有254SMO，S22583，AL6XN，AL904L，NAS254N，NAS255NM，NAS354N，NAS329J3L(S32205双相钢)。INCOLOY825，INCONEL625，HASTELLOYS-276INCONELX-750，NASHX(HASTELLOYS)，MONEL400/K-500，INCOLOY800/800H/800HT。INCOLOY840，INCONEL600，S22583，INCONEL601，NAS660(A-286)，LDX2101，SAF2304，SAFL，725LN，253MA，纯镍Ni200(N6)，Ni201(N4)。S22583，钛及钛合金JIS H4600TR270/TR340C，GR1，GR2，GR3，GR4，GR5，GR7，GR11，GR12，SP-700，