

Hastelloy G3合金密度

产品名称	Hastelloy G3合金密度
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	轧制工艺:锻造 冷轧 热轧 交货状态:光亮 黑皮 交货状态:光亮 黑皮
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

不锈钢Hastelloy G3密度Hastelloy G3该合金是一种性能优越的镍基耐蚀合金，属于含Mo、Cu的Ni-Cr-Fe系，它具有优良的抗yang化和大气腐蚀及抗应力腐蚀开裂能力，而且具有较高的抗局部腐蚀（点蚀、缝隙腐蚀）的能力。合金中由于含有较高的Fe，相对于其它镍基耐蚀合金具有成本低的特点。合金常用于烟气脱硫系统、造纸、磷酸生产蒸汽发生器和热交换器中。用该合金制成的油井管具有优异的抗H₂S、CO₂、Cl⁻腐蚀性能，是酸性气田油井管的佳选材。化学成分：碳 C: 0.015硅 Si: 0.4锰 Mn: 0.8铬 Cr: 21.0~23.5镍 Ni: 44钼 Mo: 6.0~8.0钴 Co: 5.0钨 W: 1.5铝 Al: —铜 Cu: 1.5~2.5钛 Ti: —铁 Fe: 18.0~21.0其他: Nb/Ta 0.30Hastelloy G3密度合金Hastelloy G3合金作为不锈钢在某一方面强化版本，从应用上分为Hastelloy G3高温合金和Hastelloy G3耐蚀合金，从成分上分为Hastelloy G3铁基合金和Hastelloy G3镍基合金。随着在工业领域的应用的逐年提升，对Hastelloy G3合金的硬度/密度/热处理等标准性能越来越完善，分类越来越细致；当然Hastelloy G3合金价格也水涨船高。本文将通过Hastelloy G3合金的耐蚀性、标准成分、尺寸规格等方面来阐述。

Incoloy(因科洛伊)：Incoloy800H(No8810), 800HT, 825, 901, 925, 926 (AL-6XN)

Inconel(因科耐尔)：Inconel600, 601, 625, 718, 690, 725, X-750

Monel(蒙乃尔)：Monel400, K-500

高温合金：GH2132, GH3030, GH3039, GH3128, GH4145, GH4169..... Hastelloy(哈氏)：Hastelloy C, C-22, C-276, C-2000, C-4, G-3, G-30, G-35, B-2,

B-3

耐高温钢：2535Nb, RA330, 253Ma, 314, 310S, 309Si2 1.4835 1.4845 S30815；

尿素级钢：725LN/310MoLN/S31050, 724L/316LMo 特种不锈:904L, 1.4529, Nitronic40/50/60, S21800

, S20910, XM-19, SUH660, 1.4122, 1.4301, 1.4462, 1.4435, 318, 0Cr16Ni5Mo/1.4418, 0Cr13

Ni5Mo/F6NM, FV520b钛合金：GR1、TR270C、GR5、GR11 超级奥氏体：654SMo/S32654

, 254SMo/F44, Alloy20#合金/N08020, 28#合金, 31#合金, 59#合金, N08026, N08367；

超级双相钢：S32760/F55，S32750/F53 S32550/F61，329/F52，CD4MCu，F51/F60/2205，S2
1953/3RE60；沉淀硬化钢：17-4PH(630)，17-7PH(631)，15-5PH (S15500)，15-7Mo (S15700)；

其他德标钢种：G-X110Mn14 G-X120Mn13 G-X2CrNiN18 13 G-X2CrNiMoN18 14 G-X12CrNi18 11 G-
X2CrNiMnMoNb21 16 5 3 G-X25MnCrNi8 8 6 GS-13MnNi64 GS-38MnSi4 GS-46MnSi4 GS-37MnSi5
GS-20MnMo5 3 GS-20MoV8 5 GS-8MnMo7 4 GS-12MnMo7 4 GS-20MnNb5 GS-20MnNiTi5 3 GS-10Ni6
GS-24Ni8 GS-10Ni14 GS-10Ni19 GS-15CrNi6 GS-22MnNi5 GS-13MnNi64 GS-20MnMoNi5 5 GS-36CrNiMo4
GS-25CrNiMo4 GS-24CrNiMo3 2 5 GS-30NiCrMo8 5 GS-34CrNiMo6 GS-33NiCrMo7 4 4 GS-38NiCrMo8 4 4
GS-40NiCrMo6 5 6 GS-20NiMoCr3 7 GS-18NiMoCr3 6 GS-22NiMoCr5 6 GS-14NiCrMo10 6 GS-18NiCrMo12 6
GS-19NiCrMo12 6 GS-12MnCrNiMo5 3 GS-16MnCr5 GS-20MnCr5 GS-25CrMo4 GS-26CrMo4、 1.7220 1.7225
1.7228 1.7341 1.7354 1.7355 1.7363 1.7377 1.7380 1.7382 1.7725 1.7755 1.7756 1.7903 1.7906 1.7909
1.8159GS-34CrMo4 GS-42CrMo4 GS-50CrMo4 GS-34CrMo4 4 GS-22CrMo5 4 GS-17CrMnMo5 5 GS-12CrMo19
5 GS-17CrMo9 10 GS-12CrMo9 10 GS-19CrMo9 10 GS-30CrMoV6 4 GS-35CrMoV10 4 GS-36CrMoV10 4
GS-18MnCrMo6 3 GS-19MnCrMo6 3 GS-20MnCrMo6 3 GS-50CrV 4.....

上海凯冶常年合作钢厂：

【日本钢厂】

新日本钢铁（新日铁NSSC）

川崎制铁（川铁KawasakiHeavyIndustries）

住友金属工业（住金SumitomoMetalIndustries）

日本钢管株式会社(NKK)

神户制钢所（神钢KOBELCO）

日新制钢株式会社（日新NISSHINSTEEL）

日本冶金（YAKIN）

日本大同（DAIDO）

日本日立（HITACHI）

【美国】

美国钢铁公司（UnitedStatesSteelCorpration）卡内基钢铁

阿塞洛米塔尔钢铁集团（ArcelorMittal）

美国冶联(AlleghenyTechnologies)ATI

美国SMC公司

美国哈氏合金(HAYNES)

美国Crucible熔炉斯伯

美国芬可乐 (FINKL)

美国肯纳KENNAMETA

【德国】

德国蒂森克虏伯钢铁公司 (ThyssenKruppSteelAG)

德国布德鲁斯(Buderus)

德国撒斯特(Saarstahl)

德国葛利兹

德国舒马赫

德国蒂森克虏伯VDM

【其他】

瑞典山特维克 (Sandvik)

瑞典阿维斯塔 (A*ESTA)

瑞典一胜百ASSAB

奥托坤普 (OUTOKUMPU)

奥地利百禄

不锈钢棒材的锻造方法，其特征在於，包括以下步骤：

原材料检验—入库—下料—加热—辊锻制坯—预锻—终锻—切边—热校正—固溶处理—抛丸—外观检查—渗透探伤—酸洗钝化—终检—包装—入库；

不锈钢棒材是由不锈钢钢锭，经过热轧或锻造而成的；不锈钢棒材生产工艺，包括以下步骤：

A、将模铸坯装入加热炉；B、将热钢坯除磷；C、粗加工；D、精加工；E、工件冷却；F、工件矫直及编组；G、锯切；H、成品检查；I、堆垛及打捆；

Hastelloy G3锻造工艺真的靠谱吗；Hastelloy G3不锈钢·参数是多少

Hastelloy G3螺栓钢性能效果；Hastelloy G3的硬度详情

Hastelloy G3出厂硬度效果怎么样；Hastelloy G3焊条 e630-16组图

Hastelloy G3双相钢紧固件厂家免费咨询；Hastelloy G3加工及其应用性

Hastelloy G3热处理h1150d优惠价多少；Hastelloy G3不锈钢退火效果好吗

Hastelloy G3材质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等机械性质，以及耐蚀特性与良好的塑性和焊接性。

在时效过程中，会发生轻微的尺寸收缩(约0.0002英寸/英寸)，但由于温度较低和冷却速度较慢，几乎不会发生翘曲。有关N05500合金加工程序和工装的详细信息，请与我们联系。4、焊接UNSN05500产品可以通过工艺和程序焊接。 MonelK-500合金化学成份：FeNi+CoCuAlTi 2.0 63.027.0-33.02.30-3.130.35-0.85CMnSiCoS 0.25 1.50 0.50 2.0 0.010MonelK-500产品类型：各类锻件、锻坯、条杆、棒材、型材、丝材、无缝管、管件、板材、薄板、带材请注明：标签：MonelK-500N05500镍基合金国机金属。