

Inconel600汉锆供应Inconel600高温合金圆棒 Inconel600 合金板

产品名称	Inconel600汉锆供应Inconel600高温合金圆棒 Inconel600 合金板
公司名称	上海汉锆金属材料有限公司
价格	290.00/千克
规格参数	品牌:上海汉锆金属 牌号:Inconel600 密度:8.47g/cm3
公司地址	上海市奉贤区柘林镇环城东路6号第4幢311室（注册地址）
联系电话	13311996697

产品详情

Inconel600合金概述

Inconel600合金是镍 - 铬 - 铁基固溶强化合金，具有良好的耐高温腐蚀和抗氧化性能、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。合金可以通过冷加工得到强化，也可以用电阻焊、熔焊或钎焊连接。汉锆主要供应产品圆钢、棒材、带材、管材、球体、法兰和锻件。

Inconel600应用概况

Inconel600主要用于航空发动机零部件，腐蚀性碱金属的生产和使用领域，特别是使用硫化物的环境。石油化工生产中的催化再生器在700 以上的应用中推荐使用合金600以获得较长的使用寿命。INCONEL 600的高镍成分使合金具有非常强的抗氯化物应力裂变腐蚀能力，以及在还原状态下可维持其高耐蚀性及在碱溶液中亦具有很强的耐腐蚀能力。同时因含铬，所以在氧化性环境下耐腐蚀性更胜纯镍。

Inconel600相近牌号

NS3102, [GH600](#) (中), N06600 (美), W.Nr.2.4816 (德), NA14 (英), NC15Fe (法), ISO NiCr15Fe8

Inconel600执行标准Inconel 600 执行标准

标准	板材	棒材	无缝管	焊接管	管件	锻件
ASTM	B168	B166	B163	B516/B517	B366	B5
ASME	SB168	SB166	SB163	SB516/SB517	SB366	SB

Inconel600化学成分Inconel 600化学成分 [GH600](#)

元素	C	Cr	Ni	Cu
质量分数/%	0.15	14.00-17.00	72.00	0.50

元素	Fe	Mn	Si	S
质量分数/%	6.00-10.00	1.00	0.50	0.015
Inconel600物理性能		Inconel 600物理性能		
密度		熔化温度范围	热导率	弹性模量
g/cm3			/(W/m)	GPa
8.47		1354-1413	12.7 (100)	214.7
Inconel600机械性能		Inconel 600合金常温机械性能		
		合金状态	抗拉强度	屈服
			Rm N/mm2	RP0.2
		退火处理	550	24
		固溶处理	500	18