

Inconel 600因科乃尔合金NO6600合金管

产品名称	Inconel 600因科乃尔合金NO6600合金管
公司名称	上海秦浩机械科技有限公司
价格	1.00/元/米
规格参数	上海秦浩:外径1-600mm 管材:壁厚0.5-30mm 上海:上海
公司地址	上海市金山区亭林镇松金公路5050号20幢
联系电话	86 021 67657279 15000242453

产品详情

产品名称：Inconel 600因科乃尔合金

产品类别：因科乃尔合金系列

相当牌号：

[GH3600](#)、GH600（中国）、NC15Fe（法国）、W. Nr .2.4816、NA14（英国）Inconel600、UNS NO6600/UNS N06600(美国)、DIN/EN 2.4816（德国）。

产品	ASTM
棒材和线材	B 166
中厚板、薄板和带材	B 168, B 906
无缝管	B 167, B 829
焊接管	B 516, B 751
焊接管件	B366

化学成分

%	Ni	Cr	Fe	C	Mn	Si	S	Cu
---	----	----	----	---	----	----	---	----

最小	72.0	14.0	6.0					
最大		17.0	10.0	0.15	1.00	0.50	0.015	0.50

物理性能

密度	8.47 g/cm ³
熔点	1354-1413

机械性能

常温下合金的机械性能

合金和状态	抗拉强度N/mm	0.2%屈服强度N/mm	延伸率A5%
合金600 退火处理	550	240	30
合金600H 固溶处理	500	180	35

ISO V型缺口冲击韧性

合金600室温平均值： 150J/cm 横向； 200J/cm 径内

合金600H室温平均值： 120J/cm 横向

高温机械性能

合金和条 件	抗拉强度N/mm					0.2%屈服强度N/mm			
	100	200	300	400	450	100	200	300	400
合金600 退火	520	500	485	480	475	180	165	155	150
合金600H 固溶处理 平均值	480	460	445	440	435	170	160	150	150

根据VdTUV 305的最小值

特性：

Inconel 600既能防腐蚀又能耐高温，并且强度高、易加工。在高温环境中能抵抗氯离子应力腐蚀开裂、硫

化物 and 氧化性介质。在甲酸、乙、硬脂酸等有机酸中，具有很好的耐蚀性，在无机酸中具有中等的耐蚀性。在核反应堆中一次和二次循环使用的高纯度水中具有很好的耐蚀性。尤其突出的性能是能够抵抗干氯气和氯化氢的腐蚀，应用温度达650 。在高温下，退火态和固溶处理态的Inconel 600在空气中具有很好的抗氧化剥落性能和高强度。应用：化工生产、热处理炉中曲颈瓶及部件、飞机机身组件、核反应堆。