

Inconel 690镍基合金棒料 Inconel 690无缝管上海同铸现货供应

产品名称	Inconel 690镍基合金棒料 Inconel 690无缝管上海同铸现货供应
公司名称	上海同铸有色金属有限公司
价格	300.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼2893室（注册地址）
联系电话	13681885956

产品详情

Inconel 690

NO6690 2.4642

名义成分：62Ni-28Cr-10Fe

主要特征：具有优良的抗腐蚀性能和热稳定性。

用途：压水反应堆的蒸汽发生器上。

化学成分：

合金	Ni	Cr	Fe	C	Al	Ti	Mn	Si	Cu
Inconel 690	余量	30.39	8.88	0.023	0.22	0.26	0.23	0.07	0.02

物理性能：

退火处理态690合金的物理性能和力学性能

Density	Melting	Young ' s modulus	Poisson ' s ratio	Yield strength	Tensile strength
密度	熔点	杨氏模量	泊松比	屈服强度	抗拉强度
8.19g/cm3	1343-1377	211GPa	0.289	350MPa	700MPa

特殊性能

690合金具有优良的抗晶间腐蚀和抗晶间应力腐蚀开裂的能力，主要用于压水堆核电站蒸汽发生器传热管材料。压水堆核电站蒸汽发生器传热管用材料经过了一个发展历程，包括304奥氏体不锈钢、600合金、800合金和690合金。对600合金服役中的腐蚀失效研究表明，晶间腐蚀和晶间应力腐蚀开裂是主要问题。690合金作为压水堆核电站蒸汽发生器传热管材料，从上世纪90年代投入使用以来还没有发现破损的报道。

Inconel690/alloy690 物理性能（退火）：密度：8.19g/cm³（克/立方厘米），比热：450Joules/kg/°C(0-100°C)（焦/千克/摄氏度），熔点：1377-1343°C。

Inconel690/alloy690 机械性能：抗拉强度(MPA)RmN/mm² 710。屈服强度 (MPA)RP0.2N/mm² 310，延伸率A5% 35，布氏硬度 (HB) 8。

Inconel690/alloy690 规格与供应状态：：无缝管：固溶+酸白，长度可定尺；板材：固溶、酸洗、切边；焊管：固溶酸白+RT%探伤，锻件：+车光；棒材以锻轧状态、表面磨光或车光；带材经冷轧、固溶软态、去氧化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。 Inconel690/alloy690 主要应用：主要用于压水堆电站蒸汽发生器传热管材料，是蒸汽发生器的技术。