

# INCONEL 625镍合金成分 密度 牌号 材料

产品名称	INCONEL 625镍合金成分 密度 牌号 材料
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

上海威力集团以客户为导向，全力为客户提供you质INCONEL 625 服务和解决方案，注重产品数据、材料选用、机加工数据、砂轮选择、焊接tui荐、热处理tui荐，所以我们的产品和服务满足不同客户的个性需求。上海威力集团的企业目标和北ji星一样明确，创造长期价值，INCONEL 625 很多客户已经成为威力忠实的合作伙伴。

INCONEL 625合金、625合金、INCONEL合金产品名称 INCONEL 625合金国内通称 INCONEL 625合金、625合金、INCONEL合金、镍铬合金各国标准 UNS N06625、ASME SB – 443、ASTM B443、AMS 5599、DIN/EN2.4856、JIS G4902、NCF 625主要成分 62Ni-22Cr-9Mo-3.7Nb-Ti,Al机械性能  
抗拉强度： b 830Mpa延伸率： 30%材料说明 镍铬合金INCONEL 625是一种以镍为主要成分的超耐热合金。源于镍铬合金中所含的钼、铌固溶体强化效应，在低温至1093 ，具有超高强度、非凡的抗疲劳特性，被广泛用于航空事业。虽然该合金是为适应高温环境的强度而设计，但该合金铬、钼的高含量对众多腐蚀媒介，从高度yang化环境到一般腐蚀环境，均具有高度抗蚀损斑、抗裂变腐蚀能力，表现出卓越的耐腐蚀特性。对氯化物污染的媒介如海水、地热水、中性盐以及盐水，INCONEL 625也有的抗腐蚀作用。通过对地热盐水试验和模拟管道煤气脱liu环境试验，INCONEL 625耐腐蚀程度甚至可与二级钛和哈氏合金C-276相媲美。同时，该合金具有高度成型性，较许多以镍为主的合金更易焊接。在被焊接的条件下，该合金仍然具有抗晶间腐蚀的能力。从低温到980 均具有良好的拉伸性能和疲劳性能，并且耐盐雾气氛下的应力腐蚀。典型工况 乙suan和乙酞反应发生器，liusuan冷凝器应用领域 航空发动机零部件、喷气式飞机引擎、宇航结构部件、化工设备、波纹管补偿器膨胀节、垃圾现代化处理设备、接触海水并承受高机械应力的场合、海洋构造物、盐水环境等配套焊材 焊条牌号Alloy 112，标准AWS A5.11 ( ENiCrMo-3 ) 焊丝牌号Alloy 625，标准AWS A5.14 ( ERNiCrMo-3 ) 供货形态  
板材、带材、棒材、管材（焊管和无缝管）、锻件、光棒、法兰、焊材INCONEL 625例如，淬火时，若在加热时生产过热，不但会使此工件脆性过大，而且在leng却时容易引起变形和开裂，使nai用度降低。因此在制造冲压模具时，必须合理的掌握热处理li工艺。 钛的熔点比碳素钢和不锈钢高，熔点为1650 ~ 1704 退火、正火、淬火、回火是整体热处理li中的“四把火”，其中的淬火与回火关系密切，常常配合使用，缺一不可。3. 淬火将圆钢加热到淬火温度，保温一段时间，然后在水、盐水或油(个别材料在空气中)中急速leng却。1、碳(c)：钢中含碳量增加，镍基合金，屈服点和抗拉强度升高，但塑性和冲击性降低，当碳量0.23%超过时，钢的焊接性能变坏，因此用于焊接的低合金结构钢，含碳量一般不超过0.20%。