

N06625镍基合金Inconel 625

产品名称	N06625镍基合金Inconel 625
公司名称	上海鸿隆金属材料有限公司
价格	99.00/千克
规格参数	品牌:VDM 型号:钢管 产地:德国
公司地址	上海市普陀区红柳路555弄68号
联系电话	021-66958613 13601983585

产品详情

产品名称：Inconel625/UNS N06625

国际通称：Inconel Alloy 625、NS336、NAS 625、W.Nr.2.4856、UNS NO6625、Nicrofer S 6020-FM 625、ATI 625执行标准：ASTM B443/ASME SB-443、ASTM B444/ASME SB-444、ASTM B366/ASME SB-366、ASTM B446/ASME SB-446、ASTM B564/ASME SB-564主要成分：碳(C) 0.01,锰(Mn) 0.50,镍(Ni) 58,硅(Si) 0.50磷(P) 0.015,硫(S) 0.015,铬(Cr)20.0~23.0,铁(Fe) 5.0,铝(Al) 0.4,钛(Ti) 0.4,铌(Nb) 3.15~4.15,钴(Co) 1.0,钼(Mo)8.0~10.0物理性能：625合金密度：8.44g/cm³，熔点：1290-1350，磁性：无热处理：950-1150 之间保温1-2小时，快速空冷或水冷。机械性能：抗拉强度：b 758Mpa，屈服强度 b 379Mpa；延伸率：30%，硬度；HB150-220耐腐蚀性及主要使用环境：INCONEL 625是一种以镍为主要成分的奥氏体超耐热合金。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，从高度氧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也有超强的抗腐蚀作用。配套焊接材料及焊接工艺：Inconel625合金的焊接建议采用AWS A5.14焊丝ERNiCrMo-3或AWS A5.11焊条ENiCrMo-3，焊材尺寸有 1.0、1.2、2.4、3.2、4.0,产地为：美国哈氏、美国SMC和德镍，焊接工艺及指导书欢迎来电索取。库存情况：625合金板库存现货尺寸有0.5mm-10mm,棒材库存现货尺寸有 12mm- 220mm,管材管件及其他可根据客户要求定做。材料产地主要有美国哈氏haynes、美国SMC、美国冶联科技ATI、德国蒂森克虏伯VDM。提供原厂材质证明书、报关单及原产地证明文件。应用领域有：含氯化物的有机化学流程工艺的部件，尤其是在使用酸性氯化物催化剂的场合；用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池；烟气脱硫系统中的吸收塔、再加热器、烟气进口挡板、风扇（潮湿）、搅拌器、导流板以及烟道等；用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件；乙酸和乙酐反应发生器；硫酸冷凝器；制药设备；波纹管膨胀节等行业和产品。