

# Inconel 625因科乃尔合金N06625合金管

产品名称	Inconel 625因科乃尔合金N06625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 625 N06625因科乃尔合金

产品类别：因科乃尔合金系列

相当牌号：

UNS N06625、DIN W. Nr. 2.4856。

产品	ASTM
棒材	B 446
中厚板、薄板和带材	B 443, B 906
无缝管	B 444, B 829
焊接管	B 705, B 775
焊接管件	B 704, B 751

## 化学成分

%	Ni	Cr	Mo	Fe	C	Mn	Si	P	S	Co	Nb+Ta	A
min	58.0	20.0	8.0								3.15	
max		23.0	10.0	5.0	0.10	0.50	0.50	0.015	0.015	1.00	4.15	0.

## 物理性能

密度	8.44 g/cm <sup>3</sup>
熔点	1290-1350

## 机械性能

合金状态	抗拉强度MPa	屈服强度MPa	延伸率A5%
固溶态	827	414	30

## 硫酸冷凝器特性：

对氧化和还原环境的各种腐蚀介质都具有非常出色的抗腐蚀能力

优秀的抗点腐蚀和缝隙腐蚀的能力，并且不会产生氯离子应力腐蚀开裂

优秀的耐无机酸腐蚀能力，如硝酸、磷酸、硫酸、盐酸以及硫酸和盐酸的混合酸等

优秀的耐各种无机酸混合溶液腐蚀的能力

温度达40 时，在各种浓度的盐酸溶液中均能表现出很好的耐蚀性能

良好的加工性和焊接性，无焊后开裂敏感性

具有壁温在-196 ~ 450 的压力容器的制造认证

经美国腐蚀工程师协会NACE 标准认证（MR-01-75）符合酸性气体环境使用的最高标准等级VII。

## 应用：

软化退火后的低碳合金625广泛的应用于化工流程工业，较好的耐腐蚀性和高强度使之能作为较薄的结构部件。625合金可以应用于接触海水并承受高机械应力的场合。典型应用领域：1.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2.用于制造纸浆和造纸工业的蒸煮器和漂白池3.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4.用于制造应用于酸性气体环境的设备和部件5.乙酸和乙酐反应发生器