

# Incoloy825耐酸性腐蚀合金无缝管 圆钢

产品名称	Incoloy825耐酸性腐蚀合金无缝管 圆钢
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	规格:1.0-300 长度:6000 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

物理性能

密度

8.0G/CM3

熔点

1350-1400

在常温下合金的机械性能小值

合金状态

抗拉强度

屈服强度

延伸率

布氏硬度

RM N/MM2

RP0.2N/MM2

A5%

HB

固溶态

550

220

30

200

产品形式及执行标准

产品

ASTM标准

ASME标准

AME标准

薄板、板材、带材

B424

SB424

无缝管

B163.B423

SB163.SB423

焊接管

B704.B705

棒材、饼材

B425

SB425

锻件

B564

该合金是一种通用的工程合金，在氧化和还原环境下都具有抗酸和碱金属腐蚀性能高镍成份使合金具有有效的抗应力腐蚀开裂性。在各种介质中的耐腐蚀性都很好，如硫酸、磷酸、硝酸和有机酸，碱金属如氢氧化钠、氢氧化钾和盐酸溶液。合金的综合性能表现在腐蚀介质多样的核燃烧溶解器中，如硫酸、硝酸和氢氧化钠都在同一个设备中处理。应用于各种使用温度不超过550 的工业领域，如：硫酸酸洗工厂用的加热管、容器、筐及链等、海水冷却热交换器、海洋产品管道系统、酸性气体环境管道、磷酸生产中的热交换器、蒸发器、洗涤、浸渍管等、石油精炼中的空气热交换器、食品工程、化工流程、高压氧气应用的阻燃合金等。

Incoloy825金相组织结构：

该合金具有稳定的面心立方结构。化学成分和恰当的热处理保证了耐腐蚀性不受敏化性的削弱。

Incoloy825工艺性能与要求：

- 1、合金加热环境含有硫、磷、铅或其他低熔点金属，Nicrofer 6023/6023H合金将变脆。杂质来源于做标记的油漆、粉笔、润滑油、水、燃料等。燃料的硫含量要低，如液化气和天然气的杂质含量要低于0.1%，城市煤气的硫含量要低于0.25g/m<sup>3</sup>，石油气的硫含量低于0.5%是理想的。
- 2、合金合适的热加工温度为1150-900 ，冷却方式可以是水淬或快速空冷。
- 3、采用钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊，其中脉冲电弧焊的方案。

上海钜备金属是一家集研发、冶炼、生产和销售高温合金、镍基合金、精密合金、耐蚀合金、因科合金、蒙乃尔合金及各种特种合金材料于一体的高新技术生产型企业。产品有管材、棒材、板材、丝材、带材、法兰、锻件和管件等。产品应用于石油化工、航空航天、船舶、能源、军工、电子、环保、机械以及仪器仪表等领域。上海钜备生产销售以下牌号产品包括：合金：Hastelloy C-276, Hastelloy B-2, Hastelloy C-59, Hastelloy B, Hastelloy B-3, Hastelloy C, Hastelloy C-4, Hastelloy C-22, Hastelloy C-2000, 因科洛伊合金：Incoloy800, Incoloy800HT, Incoloy801, Incoloy802, Incoloy800H, Incoloy903, Incoloy907, Incoloy909, Incoloy925, Incoloy MA956, Incoloy A-286, Incoloy25-6Mo。等。合金：Inconel601, Inconel 601 Inconel617, Inconel 622, Inconel 625LCF , Inconel671, Inconel672, Inconel686, Inconel690, Inconel706, Inconel 725, Inconel751, Inconel754, Inconel758, Inconel783 等蒙乃尔合金：MonelK500, Monel 400, Monel k-501。精密合金：1J36 , 1J50 , 1J79 , 1J80 , 1J85 , 1J117 , 3J03 , 3J21 , 3J53,3J58 , 4J29 , 4J36 , 4J34 , 4J50 , 4J33 , 4J28 , 4J45 , 4J40 , 4J80等。高温合金：GH1015, GH1016, GH1035, GH1040, GH1131, GH3128, GH3536, GH3625, GH3044, GH4169, GH4141, GH4145 , GH4033, GH4037, GH4090, GH3030,等特殊不锈钢：904L , 310S , 2520Si2,2507,2205,317L , Carpenter 20Cb3, 309S, 310Si, 316LMod, 347H, 329, S21800, 254SMO, AL-6XN , 20Mo-6, 17-4PH, 17-7PH, 15-5PH, 410, 420, 430 等。耐蚀合金：NS111, NS112, NS142, NS143, NS312, NS313, NS315, NS321, NS322, Hastelloy C276, NS334, NS335, NS336 等。 ==

====联系我们：上海钜备金属材料有限公司====陈远帆====公司销售====

====售后服务：售后服务、服务承诺：(1)、为用户提供百分的、热情、周到、耐心的服务。(2)、实行7\*24\*365全天候服务制，节假日与平时一样，照常办理业务、加工及装车发货。(3)、积极主动帮助用户解决产品使用上的难题。用户在办理业务中遇到困难，须外部解决的主动协调；须内部解决的，及时解决，不推诿扯皮。(4)、公司理念：创新驱，品质卓越，诚信动为本，产业报国，共铸未来。