

# Incoloy825镍合金技术参数

产品名称	Incoloy825镍合金技术参数
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

Incoloy825UNS N08825UNS

N08825是一种合金，可为中度氧化和适度还原环境提供高水平的耐腐蚀性。UNS

N08825（镍825）带材，线圈，铝箔，电线，AMS 5542，ASTM

B424应用化学处理组件污染控制石油和天然气的回收酸洗槽部件核燃料加工UNS N08825的描述UNS

N08825是一种奥氏体镍-铁-铬-钼-铜合金，含有高含量的铬，镍，铜和钼，可为中度氧化和适度还原环境提供高水平的耐腐蚀性。与标准不锈钢相比，合金的高含量镍与钼和铜的含量相结合，在还原环境中产生显著改善的耐腐蚀性。作为奥氏体镍基合金，该材料在很宽的温度范围内具有延展性，从低温到超过1000 ° F（538 ° C）。可加工性是镍基合金的典型，材料易于通过各种技术成形和焊接。UNS

N08825化学典型镍：38.00 - 46.00 铬：19.50 - 23.50 铁： 22.00 钛：0.06 - 1.2 钼：2.50 - 3.50 铜：1.50-3.00

碳： 0.05 锰： 1.0 硫： 0.03 硅： 0.5 铝： 0.2 UNS N08825物理特性密度：0.294 lbs / in<sup>3</sup>, 8.14 g / cm<sup>3</sup> 比热，（32 - 212 ° F），Btu / lb ° F，（0 - 100 ° C），J / kg ° C：0.105（440）平均系数热膨胀系数：in / inl ° F（mm / ml ° C）：70 - 212 ° F（20 - 100 ° C）：7.7 x 10<sup>-5</sup>（13.9）导热系数：BTU / h-ft- ° F（W / m- ° K）70 ° F（21 ° C）：6.4（11.1）性模量：张力为ksi（MPa）

28.4 x 10<sup>3</sup>（196 x 10<sup>3</sup>）在70 ° F（21 ° C）时的渗透率H = 200 奥斯特：退火：1.005 熔点：2500 -

2550 ° F（1370 - 1400 ° C）形式线圈 - 带，箔，带状线 - 型材，圆形，扁平，方形室温下UNS

N08825的力学性能退火典型拉伸强度：85 KSI min（586 MPa min）屈服强度：（0.2%偏移）35 KSI

min（241 MPa min）伸长率：30%mi回火：UNS N08825可以冷轧成各种状态。热处理UNS

N08825不能进行硬化热处理。

Incoloy825蒙乃尔K500（K5NCu30-2- UNS

N055合金除具有高强度、耐腐蚀、无磁性等优异的机械性能外，

Incoloy825还具有蒙乃尔400同样的耐蚀性。能作为泵轴材料，适用于较恶劣的高liu、

Incoloy825高蜡油层的地质开采条件下工作。由于该合金没有塑-脆转变温度，所以非常适用于各种低温设备。此合金主要用于泵轴和阀杆、输送机刮刀、油井钻环、弹性部件、阀垫等。适用于石油、化工造船、电子部门。