

英科罗伊Incoloy800 (UNS N08800) 合金钢板 20*1500*6000现货销售

产品名称	英科罗伊Incoloy800 (UNS N08800) 合金钢板 20*1500*6000现货销售
公司名称	上海汉彻金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	尺寸:1.5-60mm 产地:汉彻 瑞典 宝钢 太钢
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号
联系电话	13817585539 13817585539

产品详情

英科罗伊Incoloy800 (UNS N08800) 合金钢板 20*1500*6000现货销售

钢铁行业也在不断转型升级。以华菱湘钢为例，其早在2016年就开始大力推进智慧工厂建设。2016年到2019年，华菱湘钢先后启动实施数智化改造项目100多个，打造了自动炼钢、连铸机器人自动加渣等10多个重点智能制造项目。2019年较2016年，华菱湘钢的劳动生产率提高了54%。

始建于1958年的华菱湘钢是新中国钢铁工业“三大五中十八小”战略布局中，五个年产钢50万至100万吨中型钢铁企业之一。如今，其已成为中国南方千万吨级精品钢材制造基地，全球规模大的宽厚板生产基地。

目前，华菱湘钢充分利用5G、机器视觉、人工智能等新兴技术，开发了企业融合智慧中心以及设备状态在线监测、机器人自动加渣、无人天车等系统，实现了中国首例基于链路通断/SLA指标的5G+微波热容灾方案，也是中国首例5G+MEC在工厂领域投产使用。

五米宽厚板厂智慧中心，可利用5G网络兼容连铸、轧钢、精整、成品区域的各主控室系统数据，将生产操作、数据存储、智能分析以及可视化展示集中于一体。中心包含现场工业视频点约700个，可满足1000路的现场高清视频接入能力。

Incoloy800/N08800/1.4876/NS111/NS1101/H01101

一、Incoloy800概述：

Incoloy800是一种合金，含Cr量通常为15-25%，镍量为30-45%，并含有少量的铝和钛。800合金从高温快冷后均处于奥氏体单区，因此，使用状态为单一奥氏体组织。合金具有较高的铬含量和足够的镍含量，所以有较高的耐高温腐蚀性能，在工业中应用较多。在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和高温高压水中，具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀破裂的设备此合金属镍铁铬系铁镍基耐蚀合金，此合金在高温水蒸汽中，包括蒸汽-空气-CO₂的混合气体中，具有良好的耐蚀性，在一些高

温高压水介质中，其耐应力腐蚀性能明显优于18-8不锈钢和Inconel600；在H₂+H₂S介质中它也具有良好的耐腐蚀性能，在含NaOH的碱性介质中，其耐应力腐蚀性能优于Inconel600等高镍合金。Incoloy800合金（UNS N08800/W.Nr.1.4876）是一种广泛用于要求耐蚀，耐热，高强度并在直到1500 ° F（816 ° C）服役依然稳定的设备的结构材料。Incoloy800合金由于其镍含量，在很多水溶液中耐均匀腐蚀和应力腐蚀开裂。在较高温度下它提供耐氧化、渗碳和硫化抗力并具有一定的开裂与蠕变强度。对要求更高开裂抗力和蠕变的应用，尤其在温度高于1500 ° F（816 ° C）时，应使用INCOLOY800H和800HT合金。Incoloy800合金中的铬同时提供了耐水溶液和耐热能力。铁提供了内氧化抗力。镍含量保持了延展性和奥氏体结构。所以800合金可以进行成型、焊接和机加工。

二、Incoloy800近似牌号：

Trademark Incoloy800、UNS N08800、W.Nr.1.4876、GB NS111 NS1101

三、Incoloy800化学成分：

C： 0.1、Si： 1.0、Mn： 1.5、P： 0.03、S： 0.015、Ni： 30-35、Cr： 19-23、Cu： 0.75、Al： 0.15-0.60、Ti： 0.15-0.60、Fe： 余量

四、Incoloy800性能：

1、抗拉强度： b 520 N/mm²。

2、屈服强度： 0.2 205 N/mm²

3、延伸率（A5%）： 30%

五、Incoloy800应用领域：

Incoloy800合金用于各种涉及腐蚀和高温的环境。它用于热处理设备如篮子、托盘、夹具等。在化工和石化过程中该合金用做硝酸介质，尤其要求抗氯离子应力腐蚀能力的换热器和其它管道系统。在核电站用做蒸汽发生器管。该合金通常用于家用电器中的电加热元件的外壳。在纸浆生产中，蒸煮溶液的加热器经常是800合金制造的。在石油工业中，该合金用于制造空气冷却工艺蒸汽的换热器。

六、Incoloy800合作的钢厂：

1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISSHIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corporation）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联（Allegheny Technologies）ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金（HAYNES）、美国C crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM

4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO

5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

七、Incoloy800品种：

Incoloy800锻环、Incoloy800方块锻件、Incoloy800锻件、Incoloy800锻圆、Incoloy800锻饼、Incoloy800异形锻件、Incoloy800法兰、Incoloy800凸缘、Incoloy800突缘、Incoloy800盲板、Incoloy800法兰盖、Incoloy800管板、Incoloy800平焊法兰、Incoloy800对焊法兰、Incoloy800整板、Incoloy800钢带、Incoloy800中厚板、Incoloy800薄板、Incoloy800厚板、Incoloy800切割板、Incoloy800零切板、Incoloy800异形板、Incoloy800钢板、Incoloy800无缝钢管、Incoloy800有缝钢管、Incoloy800焊接钢管、Incoloy800弯管、Incoloy800酸洗钢管、Incoloy800卫生级钢管、Incoloy800流体钢管、Incoloy800钢管、Incoloy800三通、Incoloy800弯头、Incoloy800四通、Incoloy800大小头、Incoloy800弯管、Incoloy800管堵、Incoloy800封头、Incoloy800管帽、Incoloy800堵头、Incoloy800焊条、Incoloy800焊丝、Incoloy800黑皮棒、Incoloy800光亮棒、Incoloy800抛光棒、Incoloy800磨光棒、Incoloy800六角棒、Incoloy800棒料、Incoloy800棒材、Incoloy800研磨棒、Incoloy800圆钢、Incoloy800棒、Incoloy800球阀、Incoloy800膨胀节、Incoloy800波纹补偿器、Incoloy800伸缩节、Incoloy800波纹伸缩节。

（本文介绍了Incoloy800不锈钢规格、Incoloy800双相钢化学成分、Incoloy800合金钢特性、Incoloy800物理性能这几个方面。如果您需要了解Incoloy800不锈钢价格、Incoloy800密度、Incoloy800硬度等其他信息

国际不锈钢论坛（ISSF）5月27日发布的2021版《不锈钢统计数据》手册显示，1950-2020年，全球不锈钢粗钢产量从约100万吨增至5089.2万吨，年复合增长率达5.68%。

1980-2020年，全球不锈钢

粗钢产量的年复合增长率为5.13%，高于铝的3.68%、铜的2.57%、碳钢的2.42%、锌的2.02%和铅的1.94%。

与2005年相比，2020年中国大陆的不锈钢粗钢产量所占全球份额从12.9%大幅增加至59.2%，从而也压缩了其他几大地区的份额：欧洲从34.8%降至12.4%，不含中国大陆、韩国、印尼在内的亚洲（主要是日本、印度和中国台湾）从29.7%降至12.6%，美国从9.2%降至4.2%，其他地区（印尼、韩国、南非、巴西、俄罗斯）从13.5%降至11.5%。

2020年，不锈钢粗钢产量居前的国家或地区为：中国大陆（3013.9万吨）、欧盟632.3万吨，其中，芬兰/瑞典/英国/波兰/斯洛文尼亚/捷克（216.5万吨），比利时/奥地利（147.1万吨），意大利（133万吨）、西班牙（83.6万吨）、德国（36.6万吨）、法国（20.8万吨）。印度（315.7万吨）、日本（241.3万吨）、美国（214.4万吨）、中国台湾（85.9万吨）、印尼/韩国/南非/巴西/俄罗斯（585.7万吨）。