

S31803 F51 SUS329对应不锈钢材质

产品名称	S31803 F51 SUS329对应不锈钢材质
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	54.00/个
规格参数	牌号:S31803 F51 SUS329 S31803 F51 SUS329化学成分:Cr Ni N C Ti Al Fe 磁性:有/无
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

【S31803 F51 SUS329主要市场】：国内各省市，各行业。A

【S31803 F51 SUS329材料材料规格】：棒材类、线材类、焊材类、板材类、无缝管类、B

【S31803 F51 SUS329材料执行标准】：德标DIN、国产GB/T、美标ASTM、日标JIS、

【S31803 F51 SUS329材料物理性能】：硬度、冷弯性能、可焊性、热处理、抗拉强度、弹性模量、塑性、冲击韧性、冷脆性、冷加工与时效等

【S31803 F51 SUS329材料产地】：德国、美国、日本。C

【S31803 F51 SUS329材料应用领域】：合金应用于烟气脱硫系统、酸洗和酸再生工厂、和农用化学品生产、二氧化钛生产（氯法）、电解电镀等。制造机械设备，各种工具，简单机械的连杆、齿轮、联轴节、销等零件

【S31803 F51 SUS329材料小订量】：采购量不限

【S31803 F51 SUS329材料加工服务】：提供分条，剪板等

【S31803 F51 SUS329材料材料名称】：不锈钢，高温合金，精密合金，碳素钢，冷镦钢，模具钢，钛合金

在此，特别感谢您访问我司的钢材S31803 F51 SUS329页面，我司将一如既往的为您提供关于S31803 F51 SUS329的基础知识(比如密度，价格，化学成分，性能)，希望能帮到各位，也欢迎社会各机关单位指正不足之处，接下来就进来今天的知识点吧。

首先来讲下关于的S31803 F51 SUS329化学成分吧！

S31803不锈钢UNS S32305/S31803是由22%铬，3%钼及5-6%镍氮合金构成的双相不锈钢。2205具有高强度、良好的冲击韧性以及良好的整体和局部的抗强腐蚀能力。2205化学成分

平均值 (重量 %)

C Cr Ni Mo N Others

0.020 22.1 5.6 3.1 0.18 S=0.001

PREN = [Cr%] = 3.3 [Mo%] = 16 [N%] 34

S31803不锈钢抗腐蚀能力均匀腐蚀由于铬含量（22%），钼（3%）及氮含量（0.18%），2205的抗腐蚀特性在大多数环境下优于316L和317L。

UNSS31803/AL-2205TM不锈钢特性与用途：以氮元素优化的双相（奥氏体和铁素体）不锈钢。氮的加入增加合金抵抗均匀腐蚀和氯化物应力腐蚀性能。在许多腐蚀境中，合金的抗腐蚀性能。在许多腐蚀环境中，合金的抗腐蚀性能优于316或317合金，且屈服强度高于传统的不锈钢。

主要用途：由于该合金的耐氯化物应力腐蚀、点腐蚀、缝隙腐蚀的性能优于普通的18-8型不锈钢，因此大量应用于工业污水、含氯化物、硫化氢工业水换热的换热器、冷凝器中。

化学成分 wt%：

碳 C： 0.030

锰 Mn： 2.0

镍 Ni： 4.5-6.5

硅 Si： 1.0

磷 P： 0.030

硫 S： 0.020

铬 Cr： 21.0-23.0

钼 Mo： 2.5-3.5

氮 N： 0.08-0.20

抗拉强度 bMPa 屈服强度 0.2MPa 延伸率 % 供货状态硬度ASTM标准（板材）退火 620 450 25
HB 290典型力学性能（板材）退火760 515 35 HB235典型力学性能（薄板、带材）退火860585 30 Rc27860
585 30 Rc27

其次针对一些用户对于S31803 F51 SUS329的硬度、延伸率和晶粒度的特殊要求，上海凯冶与厂家也进行了技术交流，与钢厂签订了高于国际通用标准的、企业内标之上的商业标准，给固定行业 and 用户持续提供以性能均匀和稳定的钢材。

后有些特定用户对于材料S31803 F51 SUS329卷板开平后不平整度要求严苛，上海凯冶新的开平生产线针对特材设计，很好地满足了以上要求。

凯冶金属销售服务宗旨：诚信服务，创造永久合作！本公司全天24小时工作制，全月30天工作制，全年360天工作制，为客户节省更多订货时间。公司配有10套小型、8套中型、5套大型铣磨设备；2套精密精板加工设备；真空热处理业务统一接收，为客户实施一条龙服务。

总之（S31803 F51 SUS329）我们将全心全意，推广特材。无论多么特殊，把需求交给上海凯冶，专注特材服务的上海凯冶定当全力以赴。