

# Rene 41钢材密度

产品名称	Rene 41钢材密度
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	执行标准:国标、军标、航标 探伤等级: 级 厚度:0.05-200mm
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

镍合金Rene 41密度Rene 41化学成分碳C: 0.12硅Si: 0.50锰Mn: 0.10铬Cr:18.0-20.0镍Ni:余钼Mo:9.00-10.5  
钴Co:10.0-20.0钨W:铝Al:1.40-1.80铜Cu:钛Ti:2.80-3.30铁Fe: 5.00氮N:硫S:0.010磷P:0.020其他:B物理性质:  
密度: 0.298 lb/in<sup>3</sup>, ( 8.25 g/cm<sup>3</sup>) 弹性模量 ( E ) : 70 ° F ( 20 ° C ) 时 : 31.6 x 10<sup>3</sup> ksi ( 218  
GPa) 弹性模量 ( G ) : 70 ° F ( 20 ° C ) 时 : 12.1 x 10<sup>3</sup> ksi ( 83.4 Gpa) 膨胀系数 : 7.0 μ in/in.- ° F ( 70 ° F  
至600 ° F ) ; 12.6 μ m/m- ° C ( 20 ° C至300 ° C) 电阻率 : 51.5 μ .in , ( 131 μ .cm) 导热系数 : 62.0  
Btu in/ft<sup>2</sup>hr- ° F , ( 9.0 W/m-K) 适用规范 ; 线材和棒材 : AMS 5712、AMS 5800。典型机械性能-  
弹簧应用 : 退火热处理 : 1950 ° F ( 1065 ° C) 抗拉强度 : 120 – 160 ksi ; ( 830-1100  
MPa) 弹簧回火 : 抗拉强度 : 210 – 250 ksi ; ( 1450 – 1725 MPa) 弹簧回火+老化 : 热处理 : 弹簧卷取后。  
固溶退火 : 1950 ° F ( 1065 ° C) 4小时。老化 : 1400 ° F ( 760 ° C) 16小时。抗拉强度 : 200 – 225  
ksi ( 1380 – 1550 MPa) 操作条件 : -300 ° F至1500 ° F ( -184 ° C至815 ° C) Rene  
41密度钢材本章简单的阐述了Rene 41合金的耐蚀性、Rene 41标准成分、Rene  
41尺寸规格, 这些特性或多或少的影响着Rene 41价格, 当然影响Rene 41合金价格还包括Rene  
41硬度、Rene 41密度及Rene  
41热处理状态等 ; 其实您可以不用那么麻烦, 致电上海凯冶合金热线 : 一站式提供Rene  
41耐蚀合金服务, 一站式采购Rene 41不锈钢耐蚀合金。

NS耐蚀合金NS111 (NS1101) NS112 (NS1102) NS142 (NS1402) NS143 (NS1403)  
)NS144 (NS1404) NS312 (NS3102) NS315 (NS3105) NS321 (NS3201)NS322 ( NS3202)  
NS323 (NS3203) NS333 (NS3303) NS334 (NS3304)NS336 (NS3306)  
NS338 (NS3308)

GH高温合金GH131 (GH1131) GH132 (GH1132) GH136 (GH1136) GH30 (GH3030)  
GH36 (GH3036) GH39 (GH3039) GH44 (GH3044) GH128 (GH3128)GH33 ( GH4033)  
GH145 (GH4145) GH169 (GH4169) GH738 (GH4738)GH140 (GH1140)  
GH706 (GH2706) GH901 (GH2901) GH536 (GH3536)GH99 (GH4099) GH188  
(GH5188) GH80A (GH4080A) GH922 (GH3922)GH141 (GH4141) GH625 (GH362  
5) GH751 (GH4751) GH230 GH26 (R26) Incoloy合金Incoloy 800 (N08800)

Incoloy 800H (N08810) Incoloy 800HT (N08811) Incoloy 825 (N08825)  
Incoloy 020 (N08020) Incoloy 028 (N08028) Incoloy 330 (N08330) Inco  
loy 25-6Mo (N08926) Incoloy 901 (N09901) Incoloy 925 (N09925) Incoloy A-28  
6 (S66286) Hastelloy合金 Hastelloy B (N10001) Hastelloy B-2 (N10665)  
Hastelloy CHastelloy C-4 (N06455) Hastelloy C-22 (N06022) Hastelloy C-276 (N10276) Hastelloy X (N06002) Inconel合金 Inconel 230 (N06230) Inconel 600 (N06600)  
Inconel 601 (N06601) Inconel 617 (N06617) Inconel 625 (N06625)  
Inconel 690 (N06690) Inconel 706 (N07706) Inconel 718 (N07718)  
Inconel X-750 (N07750) Inconel 751 (N07751) 奥氏体不锈钢 304 (0Cr18Ni9) 304L  
(00Cr19Ni10) 304N (0Cr19Ni9N) 309 (2Cr23Ni13) 309S (0Cr23Ni13) 310S (0Cr25Ni  
20) 310MoLN (00Cr25Ni22Mo2N) 316 (0Cr17Ni12Mo2) 316L (00Cr17Ni14Mo2) 316Ti  
(0Cr18Ni12Mo3Ti) 316N (0Cr17Ni12Mo2N) 316LN (00Cr17Ni13Mo2N) 316Lmod (00Cr17Ni  
14Mo2N) 317 (0Cr19Ni13Mo3) 317L (00Cr19Ni13Mo3) 317LMN (022Cr19Ni16Mo5N  
) 317LN (022Cr19Ni13Mo4N) 321 (0Cr18Ni10Ti) 347 (0Cr18Ni11Nb) Nitronic 50 (S20910,  
XM-19) Nitronic 60 (S21800) 沉淀硬化不锈钢 13-8Mo (S13803, XM-13, 0Cr13Ni8Mo2Al) 15-5  
PH (S15500, XM-12, 0Cr15Ni5Cu3Nb) 17-4PH (S17400, 630, 0Cr17Ni4Cu4Nb) 17-7PH (S17700, 6  
31, 0Cr17Ni7Al) 15-7Mo (S15700, 632, 0Cr15Ni7Mo2Al) C422 (S42200, 2Cr12NiMoWV) 69111 (0  
Cr12Mn5Ni4Mo3Al) FV520B 1Cr15Ni36W3Ti Monel合金 Monel 400 Monel R-40  
5 Monel K-500 双相不锈钢 F51 (S31803, 00Cr22Ni5Mo3N) F53 (S32750,  
00Cr25Ni7Mo4N) F55 (S32760, 00Cr25Ni7Mo4WCuN) F60 (S32205, 00Cr23Ni5Mo3N) F61 (S325  
50, 00Cr25Ni6Mo3Cu2N)

合金钢 Cr12MoV 5CrNiMo H13 718H G10CrNi3Mo (9310) 马氏体时效钢 00  
Ni18Co9Mo5TiAl (C300) 00Ni18Co7Mo5TiAl (C250) 超级奥氏体不锈钢 RS-2 (0Cr20Ni26Mo3Cu3Si2  
Nb) 904L (N08904, 00Cr20Ni25Mo4.5Cu) AL-6XN (N08367) 254SMO (S3  
1254, 00Cr20Ni18Mo6CuN) 654SMO (S32654, 00Cr24Ni22Mo7Mn3CuN) U3 (00Cr25Ni20Mn3Mo3N)

镍(Ni)：镍能提高钢的强度，而又保持良好的塑性和韧性。镍对酸碱有较高的耐腐蚀能力，在高温下有防锈和耐热能力。但由于镍是较稀缺的资源（价格高），尽量采用其他合金元素代用镍铬钢。

铬(Cr)：在合金钢中，铬能显著提高强度、硬度和耐磨性，同时降低塑性韧性。铬又能提高钢的氧化性和耐腐蚀性，因而，耐热钢的重要合金元素。

钼(Mo)：钼能使钢的晶粒细化，提高淬透性和热强性能，在高温时保持足够的强度和抗蠕变能力(长期在高温下受到应力，发生变形，称蠕变)。合金钢中加入钼，能提高机械性能。还可以抑制合金钢由于火而引起的脆性。在工具钢中可提高红性。

钴(Co)：钴是稀有的贵金属，用于特shu钢和合金中，耐热强钢和磁性材料。

钨(W)：钨熔点高，比重大，是贵生的合金元素。钨与碳形成碳化钨有很高的硬度和耐磨性。在工具钢加钨，可显著提高红硬性和热强性，作切削工具及锻模具用。

钛(Ti)：钛是钢中强脱氧剂。能使钢的内部组织致密，细化晶粒力；降低时效敏感性和冷脆性。改善焊接性能。在铬18镍9奥氏体中加入适当的钛，可避免晶间腐蚀。

钒(V)：钒是钢的优良脱氧剂。钢中加0.5%的钒可细化组织晶粒，提高强度和韧性。钒与碳形成的碳化物，在高温高压下可提高抗氢腐蚀能力。

铌(Nb)：铌能细化晶粒和降低钢的过热敏感性及回火脆性，提高强度，但塑性和韧性有所下降。在普通低合金钢中加铌，可提高抗大气腐蚀及高温下抗氢、氮、氨腐蚀能力。铌可改善焊接性能。在奥氏体中

加铌，可防止晶间腐蚀现象。

Rene 41材质不锈钢的尺寸库存信息：材质不锈钢板：平板、卷板。不锈钢板属于软态不锈钢，其表面有“亮面,雾面,亚光面,镜面”。俗称不锈钢板,有2B不锈钢板,BA不锈钢板.另外还可按客户要求镀其他光色.板材的规格主要有:1m\*1m 1m\*2m 1.22m\*2.44m 1.5m\*3m 1.5m\*6m ,1219°C，厚度：2.0mm-100mm。如果客户需求量大,我们可以按客户的尺寸进行裁减.不锈钢冷轧卷生产流程：热轧卷-压延-退火-平整-不锈钢冷轧卷

Inconel713C物理性能：密度：8.6g/cm<sup>3</sup>熔点：1295-1345 弹性模量：144-211GPa热导率：10.15 W/(m·K)硬度：HRC33-37热系数(20-100 °C)：12.60a10<sup>-6</sup> -1Inconel713C产品形式：母合金棒材，精密铸件高温合金母合金高温合金母合金高温合金母合金请注明：标签：Inconel713C高温母合金国机金属。铝合金衬塑管和钢塑管有什么区别，你们了解吗，不了解的话就让陕西铝合金衬塑复合管厂家的小编来为大家介绍吧：从产品结构比较钢塑管的外层为镀锌管，内层为PE(冷水),PEX（热水）；由于钢塑管的外层长期与氧气接触，被氧化生成三氧化二铁，长时间使用其表层将会脱落，减弱镀锌管的使用寿命，不能做到与建筑同寿命，它的寿命只能达到20~30年。