

1.4024材料密度

产品名称	1.4024材料密度
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	轧制工艺:锻造 冷轧 热轧 材质:1.4024 轧制工艺:锻造 冷轧 热轧
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

镍基合金1.4024相对密度1.4024不锈钢板原材料号：1.4024型号：X15Cr13规范：DIN 17400 特点及运用：X15Cr13，法国不锈钢板。成分：碳 C：0.13~0.17硅 Si：1.00锰 Mn：1.00磷 P：0.045硫 S：0.030铬 Cr：12.00~14.00钼 Mo：—镍 Ni：—钒 V：—1.4024相对密度原材料上海市凯冶金属工业属（www.shhkyjs.com）给予1.4024成分、强度、相对密度、1.4024、特性，详尽解释究竟1.4024是啥原材料。

Hastelloy(哈氏)：Hastelloy C,C-22,C-276,C-2000,C-4,G-3,G-30,G-35,B-2,B-3Incoloy(因科洛伊)：Incoloy800H(No8810),800HT,825,901,925,926(AL-6XN) Inconel(因科耐尔)：Inconel600,601,625,718,690,725,X-750

Monel(蒙乃尔)：Monel400,K-500

高温合金：GH2132,GH3030,GH3039,GH3128,GH4145,GH4169.....

尿素溶液级钢：725LN/310MoLN/S31050,724L/316LMoOd 特殊不锈钢:904L,1.4529,Nitronic40/50/60,S21800,S20910,XM-19,SUH660,1.4122,1.4301,1.4462,1.4435,318,0Cr16Ni5Mo/1.4418,0Cr13Ni5Mo/F6NM,FV520b.....钛金属：GR1、TR270C、GR5、GR11

耐热钢：2535Nb,RA330,253Ma,314,310S,309Si2 1.4835 1.4845 S30815；非常马氏体：654SMo/S32654,254SMo/F44,Alloy20#铝合金/N08020,28#合金,31#铝合金,59#合金,N08026,N08367；非常双相钢：S32760/F55,S32750/F53 S32550/F61,329/F52,CD4MCu,F51/F60/2205,S21953/3RE60；沉积硬底化钢：17-4PH(630),17-7PH(631),15-5PH(S15500),15-7Mo(S15700)；

【交货情况】

交货状态：无缝钢管：热处理回火 酸白，长短肯定尺；

家具板材：热处理回火、酸洗钝化、削边；

焊接钢管：热处理回火酸白 RT%探伤检测，

铸钢件：淬火车光；

棒料以锻轧情况、表层抛光或车光；

非晶带材经热轧、热处理回火软态、去氧化皮交货；

丝材以固溶酸震仓状或直条形、热处理回火条型细抛光情况交货。

1.5、热处理工艺规章制度

时效处理：热轧钢板、冷轧薄板和非晶带材1050 ~ 1090 ，空冷；丝材和管件1050 ~ 1080 ，空冷或水冷散热；棒料和环坯1080 ± 10 ，空冷。

1.6、种类规格型号与供货情况

可供货各种规格型号的热轧钢板、冷轧钢板、非晶带材、棒料、丝材、管件、铸钢件和圆形件。板、管、丝、带经时效处理和酸处理后供货。棒料和圆形件于热轧或锻造情况供货。铸钢件于锻造情况或经时效处理后供货。

1.7、冶炼与锻造工艺

中频炉冶炼或中频炉电渣重熔。

1.8、运用概述与特shu规定

已用以生产制造多种多样飞机发动机的发动机燃烧室火苗筒、气囊减震导流器、整流器支板、推进器、石油管道圈、气囊减震可调式喷口外壳、三通接头、轴套及其飞机场尾舵罩蒙皮等零部件，资金投入大批量生产应用。在550 ~ 800 温度范围内长时间应用后稍有硬底化状况，使室内温度可塑性降低。在1000 以上的高温kangyang迁移性比类似主要用途的镍基高温合金稍弱。

原材料规格型号：

大家给予1.4024航天航空不锈钢棒材。

不锈钢板主要用途：

家庭用-厨具，不锈钢水槽，炖锅，洗衣机滚筒，微波炉加热内衬，剃须刀片

工程建设/建筑-

覆层，护栏，门窗配件，街道办设备，构造铝型材，建筑钢筋，照明灯具柱，门匾，钻石支撑点

运送-排气系统，汽车装饰/格栅，道路油罐车，船只海运集装箱，船只化工品船，环卫垃圾车

有机化学/制药业-高压容器，加工工艺管路。

原油和燃气-桥架，深海管路。

诊疗-手术室器械，普外假体，MRI扫描机。

食品类和饮品-食品设备，酿制，水蒸气蒸馏，食品工业。

水-水和废水处理，自来水管，开水箱。

通用性-扭簧，标准件（地脚螺栓，螺帽和密封圈），电缆线。

1.4024鞍钢特钢为“胖五”专配高温合金构件原材料11月3日20时43分，在我国运输工作能力/大、推动力/强的新一代运输——长征五号，在海南文昌航空航天酒泉卫星发一次取得成功发送，意味着在我国运输的经营规模完成了从超重型向大中型的超越，是在我国由航天大国迈进航空航天世界强国的主要象征之一。鞍钢特钢为该型号规格汽车发动机配套设施研制开发了GH4169高温合金系列产品涡轮增压电机转子铸钢件和较长GH3600高温合金细致厚壁管件，为推动长征五号运输奔月作出了重大奉献。汽车发动机被称作的“心血管”，要托举长五的航行，必须大推动力的汽车发动机。鞍钢特钢为长五配套设施研制开发的GH4169高温合金系列产品涡轮增压电机转子铸钢件，是氢氧发动机的核心部件，其服役全过程标准十分严苛，转速比高，且对高温服役标准下的盘部明确提出了高可塑性、高韧性和高温特性的规定，对超低温服役标准下的轴部则明确提出高室内温度可塑性和超低温特性规定，也就是对同一铸钢件明确提出双机构、双特性规定，其研制开发难度系数十分大。而GH3600铝合金细致厚壁管件是服役长征系列氢氧发动机的主要构件之一，办公环境严苛，管件产品质量规定“零缺陷”，生产制造难度系数巨大。对比服役的长征系列用GH3600细致厚壁管件，大推动力长征五号氢氧发动机用管件在物理性能、规格精密度、表层质量和机构规定更为严苛。

二是时效处理之后立即制冷至Ms与Mf点中间，使马氏体变化为奥氏体。后一方式可得到较高的抗腐蚀性能，但时效处理之后至制氢的时间间隔不适合太久，不然会因为马氏体的熟化平稳功效而使制氢的加强效用减少。焊后在清除焊接应力和修复特性时，应迅速加温根据时效性硬底化温度区段，那样可清除应变力时效性裂开趋向。应用细晶、低残渣成分原材质，清除机械设备冷作硬化，低的焊接线动能还可以减少应变力时效性裂开趋向。请标明：标识：RENE41GH4141高温合金国机金属材料。