

1.4119不锈钢表面淬火硬度

产品名称	1.4119不锈钢表面淬火硬度
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

上海威力生产材质包括:1蒙乃尔合金:Monel400,MonelK500,MonelR-405,Monel405,2因科洛伊合金:Incoloy800, Incoloy800H, Incoloy825,IncoloyDS,Incoloy802,。销售牌号: C276哈氏合金alloy926 1.4529 S21800 (Nitronic60) S20910 (Nitronic50) Monel400 (N04400)耐腐合金Inconel718 (GH4169 N07718)Incoloy825(NS142 N08825)Incoloy800(NS111 N08800。热轧板InconelX-750,Inconel751,Inconel754,Inconel758,Inconel783 4.哈氏合金:HastelloyC-276,HastelloyB-2,HastelloyC-59,HastelloyB,HastelloyB-3。

一、1.4119材质介绍:1.4119比410(1Cr13)耐蚀性高的度钢,属半马氏体不锈钢,经淬火和回火后具有较高的强度和韧性,良好的耐蚀性和机加工性能。二、1.4119应用和特性:1.4119用于制作汽车轮机叶片,高温部件等。三、1.4119相近牌号:国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS4 5710 13Cr13Mo 1Cr13Mo 410J1 s41026美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它f6b 1.4024 X15Cr13 四、1.4119化学成分:碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.08~0.18 0.60 1.00 0.04 0 0.030 11.50~14.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 允许加 0.60 0.30~0.60 ~ 允许加 0 .30 ~ ~ 硼B 钛Ti: 铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~ ~ ~ ~ ~ 五、1.4119规格尺寸:热轧棒15~10 0mm,锻制棒:100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm~4.0mm,热轧板:4mm~14mm,带2mm~10mm,各尺寸规格锻件 锻件,库存个别不定尺等。六、1.4119物理性能:熔点/ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)1 00~500 线胀系数/(10-6/k)100~500 电阻率/(.mm2/m)20 纵向性模量/GPa20 1480~1530 0.5 ~ 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 7.7 退火200, 淬火回火192 七、1.4119力学性能:热处理加热温度0/ ° C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 830~900 缓冷或750快冷 590 245 15 八:1.4119交货状态:1.4119棒材固溶处理,板 材固溶suan洗。

1.4119虽然高温金属材料在我国已发展近60年,但行业发展仍处于成长期,由于高温金属材料领域具有较高技术含量,该行业企业拥有较深护城河,我国高温金属材料每年需求量在2万吨以上,国内年生产量在1万吨左右,市场容量超过80亿元,其中进口占比较大,未来20年我国各类军机采购需求在2800架左右,民用飞机采购数量在5400架左右,对应的高温合金需求在1500亿以上,再加上500亿的燃气轮机需求,仅高温合金空间一项就有2000亿的市场空间即将打开,我国目前的生产能力与需求相比存在两个缺口:(1)生产能力不足,目前我国高温合金生产企业数量有限,生产能力与需求之间存在较大缺口,在燃气轮机、核电等领域的高温合金主要还依赖进口,(2)高端产品难以应用需求,我国的高温合金生

产水平与美国、等国有着较大差距，随着我国研制更高性能的发动机，高温合金材料在供应上存在无fa应用需求的现象。

1.4119 材料各种规格：

1.4119 棒材规格： 10mm-300mm，长度2米至6米；线材规格：直条或盘圆： 5.5-25；板材/带材规格：箔材：0.2mm以下，薄板：0.2-4.0mm，中板：4-20mm，厚板：20-60mm，特厚板：60mm；管材和teshu需求可以来咨询定制。

1.4119 材料交货状态：

1.4119 1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应；2、圆饼和环坯以锻态供应；3、环件以固溶状态供应；4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应；带材经冷轧、固溶、去yang化皮交货；丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面：亮面、2B面、B(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面 精板表面：亮面,雾面,亚光面,镜面，还可按客户要求镀其他光色。

1.4119 加工中会产生的缺陷:

1.4119 大家在加工中要注意下以下几点（1）粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上（2）粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物，（3）焊工在薄板表面引弧时，保护膜受损（4）油脂油漆笔印残余粘合剂。

1.4119 主要应用：一般适用于制造xiao酸，cu酸的生产和轻工，纺织等工业中的既要要求强韧性又耐腐蚀的轴，活塞杆，泵等零件。