

佛山1Cr17不锈钢棒材中山1Cr17不锈钢圆棒

产品名称	佛山1Cr17不锈钢棒材中山1Cr17不锈钢圆棒
公司名称	佛山市鑫聚亿不锈钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	鑫聚亿:鑫聚亿 1Cr17:1Cr17 东北特钢:东北特钢
公司地址	广东佛山澜石国际金属交易中心6座26号
联系电话	0757-83333376 18024146844

产品详情

广东佛山1Cr17【不锈钢圆棒】广东中山1Cr17不锈钢棒材

基本信息

标准：GB/T 1220-2007

特性及适用范围

1Cr17Ni2系是马氏体不锈钢中强度与韧性搭配较好的一种钢种。它对氧化性酸、大部分有机酸以及有机盐类的水溶液有良好的耐蚀性。一般适用于制造硝酸，醋酸的生产和轻工，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。

1Cr17Ni2钢是低碳铬镍型耐蚀钢，具有较高的强度和硬度。对氧化性的酸类（一定温度、浓度的硝酸、大部分的有机酸），以及有机酸水溶液都有良好的耐蚀性。亚温淬火能有效地抑制该钢的高温回火脆性。可以使钢的脆性转化温度降低，韧性得到改善，断口形貌由准解理型变为韧窝型，合金元素向基体和铁素体中的富集程度增大，在改善钢韧性的同时仍保持较高的强度水平。但该钢焊接性能不好，易产生裂纹，因此制造具时，不宜进行焊接。

当锻造加热温度较高时，虽然钢的相增多，但塑性良好，这与部分组织强烈的再结晶有关。该钢在1100℃时的伸长率。为了改善钢的塑性和表面质量，应使停锻、停轧温度偏高一些；同时，为了得到均一的组织，应该采取较大的锻造比。

化学成份

碳 C：0.11~0.17

硅 Si : 0.80

锰 Mn : 0.80

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 16.00 ~ 18.00

镍 Ni : 1.50 ~ 2.50

力学性能

硬度 : 退火, 285HB

热处理规范及金相组织

热处理规范 : 1)退火,680 ~ 700 高温回火空冷;2)淬火,950 ~ 1050 油冷;3)回火275 ~ 350 空冷。

金相组织 : 组织特征为马氏体型。

交货状态 : 一般以热处理状态交货,其热处理种类在合同中注明;未注明者,按不热处理状态交货。

对应牌号

对应日本牌号 : SUS431

对应德国牌号 : X22CrNi17

对应美国牌号 : 431

对应英国牌号 : 431S29

材质现货规格毫米 (可零售) :

厚度/直径/外径 0.1mm 0.2 0.3 0.4 0.5mm

厚度/直径/外径 0.6mm 0.7 0.8 0.9mm

厚度/直径/外径 1mm 2 3 4 5 6 7 8 9 10mm 厚度/直径/外径 11mm 12 13 14 15 16 17 18 19

20mm厚度/直径/外径 21mm 22 23 24 25 26 27 28 29 30mm

厚度/直径/外径 31mm 32 33 34 35 36 37 38 39 40mm厚度/直径/外径 41mm 42 43 44 45 46 47 48 49

50mm厚度/直径/外径 51mm 52 53 54 55 56 57 58 59 60mm厚度/直径/外径 61mm 62 63 64 65 66 67 68 69

70mm厚度/直径/外径 71mm 72 73 74 75 76 77 78 79 80mm厚度/直径/外径 81mm 82 83 84 85 86 87 88 89

90mm厚度/直径/外径 91mm 92 93 94 95 96 97 98 99 100mm厚度/直径/外径 105mm 110 115 120 125 130 135

140mm厚度/直径/外径 145mm 150 155 160 165 170 175 180mm厚度/直径/外径 185mm 190 195 200 205 210

215 220mm厚度/直径/外径 230mm 240 250 260 270 280 290 300mm

可铣磨加工成精板、光板 也可淬火、热处理、调质、生料、熟料、毛料

卷带材现货硬度1/2H、3/4H、H、EH 半硬料、全硬料、超硬料

哪里卖、哪里有、外径、零切、零售、进口国产切割齐全，供应商，厂家，经销商，厂商批发

产品规格范围：圆钢、棒材、尺寸可零割、钢板、板料、板子、板材、光圆、圆棒等可根据客户要求

=====

公司常年备现货库存，付款方式灵活。欢迎各界人士莅临参观指导！！！！

生产产品应用范围：普遍的应用于航天航空、电力、石油化学、船舶、机械、电子、环保等各个行业。

产品有：板材、棒材、无缝管和焊接管、各种管件、圆环、带材、丝材、法兰、各种锻件等品种