

# 可切零630不锈钢固溶黑皮圆钢0Cr17Ni4Cu4Nb钢棒17-4PH毛坯元料

产品名称	可切零630不锈钢固溶黑皮圆钢0Cr17Ni4Cu4Nb 钢棒17-4PH毛坯元料
公司名称	东莞市长安驰宇金属材料经营部
价格	10.00/件
规格参数	品牌:国产进口 型号:常规有现货 质量:合格
公司地址	广东省东莞市
联系电话	0769-89779073 13729989493

## 产品详情

### 特性

添加铜的沉淀硬化型钢种。用于制造轴类、汽轮机部件。

由铜、铌/钨构成的沉淀硬化马氏体不锈钢，含碳量低，抗腐蚀性和可焊性均比一般的马氏体型不锈钢好，与18-8型不锈钢类似，热处理工艺简单，切削性好，但是较难满足深冷加工。

金相组织：组织特征为沉淀硬化型。

### 用途

用于制造耐蚀性高、强度高的零部件，如轴承类、汽轮机零件。

### 物理性能

### 化学成份

碳 C : 0.07

硅 Si : 1.00

锰 Mn : 1.00

硫 S : 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 15.50 ~ 17.50

镍 Ni : 3.00 ~ 5.00

铜 Cu : 3.00 ~ 5.00

铌 Nb : 0.15 ~ 0.45

## 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。

SUS630合金是沉淀、淬水、马氏体的不锈钢，和这个等级具有高强度、硬度和抗腐蚀等特性。经过热处理后，产品的机械性能更加完善，可以达到高达1100-1300 mpa (160-190 ksi) 的耐压强度。这个等级不能用于高于300 (570F) 或非常低的温度下，它对大气及稀释酸或盐都具有良好的抗腐蚀能力，它的抗腐蚀能力与304和430一样。

## 力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 480 时效, 1310; 550 时效, 1060; 580 时效, 1000; 620 时效, 930

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 480 时效, 1180; 550 时效, 1000; 580 时效, 865; 620 时效, 725

伸长率 5 (%) : 480 时效, 10;550 时效, 12;580 时效, 13;620 时效, 16

断面收缩率 (%) : 480 时效, 40;550 时效, 45;580 时效, 45;620 时效, 50

硬度 : 固溶, 363HB和 38HRC;480 时效, 375HB和 40HRC;550 时效, 331HB和 35HRC;580 时效, 302HB和 31HRC;620 时效, 277HB和 28HRC

## 热处理工艺

热处理规范 :

1)固溶1020 ~ 1060 快冷;

2)480 时效,经固溶处理后,470 ~ 490 空冷;

3)550 时效,经固溶处理后,540 ~ 560 空冷;

4)580 时效,经固溶处理后,570 ~ 590 空冷;

5)620 时效,经固溶处理后,610 ~ 630 空冷。金相组织 : 组织特征为沉淀硬化型。

=====

材质现货规格毫米 ( 可零售 ) 可提供材质证明/材质报告:

厚度/直径/外径/对边 0.05mm 0.1 0.15 0.2 0.25 0.3 0.35mm

厚度/直径/外径/对边 0.4mm 0.45 0.50 0.55 0.60mm

厚度/直径/外径/对边 0.6mm 0.7 0.8 0.9mm

厚度/直径/外径/对边 1mm 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0mm

厚度/直径/外径/对边 3.0mm 3.2 3.5 3.8 4.0 4.5 4.75 5.0 5.5mm

厚度/直径/外径/对边 6.0mm 6.35 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0 9.5mm

厚度/直径/外径/对边 10mm 10.5 11.5 12.5 12.7 13.5mm

厚度/直径/外径/对边 11mm 12 13 14 15 16 17 18 19 20mm

厚度/直径/外径/对边 21mm 22 23 24 25 26 27 28 29 30mm  
厚度/直径/外径/对边 31mm 32 33 34 35 36 37 38 39 40mm  
厚度/直径/外径/对边 41mm 42 43 44 45 46 47 48 49 50mm  
厚度/直径/外径/对边 51mm 52 53 54 55 56 57 58 59 60mm  
厚度/直径/外径/对边 61mm 62 63 64 65 66 67 68 69 70mm  
厚度/直径/外径/对边 71mm 72 73 74 75 76 77 78 79 80mm  
厚度/直径/外径/对边 81mm 82 83 84 85 86 87 88 89 90mm  
厚度/直径/外径/对边 91mm 92 93 94 95 96 97 98 99 100mm  
厚度/直径/外径/对边 105mm 110 115 120 125 130 135 140mm  
厚度/直径/外径/对边 145mm 150 155 160 165 170 175 180mm  
厚度/直径/外径/对边 185mm 190 195 200 205 210 215 220mm  
厚度/直径/外径/对边 230mm 240 250 260 270 280 290 300mm  
厚度/直径/外径/对边 310mm 320 330 340 350 360 370 380mm  
厚度/直径/外径/对边 390mm 400 410 420 430 440 450 460mm

=====

棒材、圆棒、棒料、棒子、钢棒、拉光棒、冷拉棒、车光棒、热轧棒、黑皮圆、圆支、直条、钢杆、光轴

板材、板料、平板、钢板、热轧板、冷轧板、中厚板、板子、光板、精板、淬火、热处理、调质

卷料、带材、卷材、钢卷、钢带、带子、卷带、薄带、薄卷、冷轧卷、热轧卷

丝材、盘丝、线材、盘条、冷拉圆丝、冷拉卷线

冷拉扁钢、冷拉方钢、光亮四方料、板条料、扁条料

六方料、六角料、冷拉六方材、冷拉六角钢、扁排料

无缝管、空心管、圆管材、管料、管子、钢管

等可根据客户要求切割加工大小尺寸长度宽度

=====销售可送达地域包括：

黑龙江：哈尔滨市，鹤岗市，大庆市，黑河市，绥化市

辽宁：沈阳、大连、鞍山、抚顺、丹东、锦州、营口、阜新、辽阳、朝阳、盘锦

吉林：长春、吉林、四平、通化

河北：石家庄、唐山、秦皇岛、邯郸、邢台、保定、张家口、承德、沧州、廊坊、衡水

河南：郑州市、洛阳市、开封市、平顶山市、周口市、商丘市、安阳市、信阳市、濮阳市、新乡市、焦作市、许昌市、漯河市、南阳市

湖北：武汉市、黄石市、襄樊市、十堰市、荆州市、宜昌市、荆门市、孝感市、黄冈市、咸宁市、潜江市、天门市

湖南：长沙市、湘潭市、张家界市、衡阳市、岳阳市、益阳市、常德市、永州市、株洲市、邵阳市

山东：济南、青岛、枣庄、东营、烟台、潍坊、淄博、济宁、泰安、日照、临沂、德州

山西：太原市、大同市、朔州市、晋中市、运城市、忻州市、临汾市

陕西：西安、榆林、宝鸡、咸阳、延安、汉中

安徽：合肥市、芜湖市、淮南市、淮北市、安庆市、黄山市、阜阳市、滁州市、宣城市、

浙江：湖州、绍兴、温州、嘉兴、宁波、金华、衢州、杭州、台州、丽水

江苏：南京，苏州，常州南通，泰州，扬州，盐城、镇江、盐城、宿迁，淮安，徐州，连云港

福建：福州市、厦门市、宁德市、泉州市

广东：广州市、深圳市、珠海市、汕头市、韶关市、佛山市、江门市、湛江市、茂名市、肇庆市、惠州市、梅州市、河源市、阳江市、清远市、东莞市、中山市、潮州市、揭阳市、云浮市

四川：成都市、自贡市、攀枝花市、泸州市、德阳市、绵阳市、宜宾市

云南：昆明市、曲靖市、玉溪市、昭通市、大理市、保山市

贵州：贵阳市、遵义市、安顺市、六盘水市、清镇市、福泉市

江西：南昌、九江、上饶、新余、景德镇、萍乡、吉安、鹰潭、宜春、抚州、赣州、河池市、来宾市、崇左市

北京市：东城区、西城区、朝阳区、丰台区、石景山