

台州420J2不锈钢黑棒，光圆生产厂家，可零切

产品名称	台州420J2不锈钢黑棒，光圆生产厂家，可零切
公司名称	泰州市虹莱不锈钢制品有限公司
价格	9.50/公斤
规格参数	规格:3mm-350mm 表面状态:冷拉光亮，剥皮抛光，磨光棒，热轧黑棒 产地:江苏泰州
公司地址	兴化市戴南镇东陈工业集中区
联系电话	0523-83781885 18262459047

产品详情

400系不锈钢是一种铁、碳和铬的合金。这种不锈钢具有马氏体结构和铁元素，因此具有正常的磁特性。400系不锈钢具有很强的抗高温氧化能力，而且与碳钢相比，其物理特性和机械特性都有进一步的改善。大多数400系列不锈钢都可以进行热处理。

400系不锈钢性能及应用：

409H：加工性能、焊接性能良好,高温抗氧化性能良好,能够承受的温度范围从室温直到575 。广泛用于汽车尾气排气系统。

409L：控制钢中的C和N含量，故焊接性、成形性和耐蚀性优良；含11%Cr，高温和常温下为具有BCC结构的铁素体不锈钢；因添加了Ti元素，故其高温耐蚀性及高温强度较好。750 以下有空氧化性和耐蚀性。应用于汽车排气管、热交换机、集装箱等在焊接后不热处理的产品。

410：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；抗腐蚀性差，不适合于严重腐蚀环境下使用；含C量低，加工性好，通过热处理可使表面硬化。

410L：在410钢的基础上，降低了含C量，其加工性，抗焊接变形，耐高温氧化性优秀。应用于机械构造用件，发动机排气管，锅炉燃烧室，燃烧器。

420J1：淬火后硬度高，耐蚀性好。应用于餐具（刀）、涡轮机叶片。

420J2：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；耐腐蚀性差，加工成形性差，耐磨性好；能够进行热处理改善机械性能。淬火后，比420J1钢硬度升高。广泛用于加工刀具、管嘴、阀门、板尺、餐具。

430：作为铁素体钢的代表钢种，热膨胀率低，成形性及抗氧化性优。适用于耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽。价格低，加工性好是理想的SUS304的替代品；抗英里腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系不锈钢。

436L：耐热性、耐磨蚀性良好，因含有铌元素，故其加工性，焊接性优秀。洗衣机、汽车排气管、电子产品、3层底的锅。

SUS304：具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械性能,冲压弯曲等热加工性好,无热处理硬化现象,无磁性。广泛用于家庭用品（1、2类餐具）、橱柜、室内管线、热水器、锅炉、浴缸、汽车配件、医疗器具、建材、化学、食品工业、农业、船舶部件。

SUS304L：奥氏体基本钢种，用途最为广泛；耐蚀性和耐热性优良；低温强度和机械性能优良；单相奥氏体组织，无热处理硬化现象（无磁性，使用温度-196--800℃）。

SUS304Cu：以17Cr-7Ni-2Cu为基本组成的奥氏不锈钢；成形性优良，特别是拔丝和抗时效裂纹性好；--耐腐蚀性与304相同。

SUS316：耐蚀性和高温强度特别好，可在苛刻的条件下使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施

SUS316L：钢中添加Mo（2-3%），故耐蚀性和高温强度优良；SUS316L含碳量比SUS316低，因此，抗晶间腐蚀性比SUS316优良；高温蠕变强度高。可在苛刻的条件使用,加工硬化性好,无磁性。适于海水用设备、化学、染料、造纸、草酸、肥料生产设备、照相、食品工业、沿海设施

SUS321：在304钢中添加Ti，故抗晶间腐蚀性优良；高温强度和高温抗氧化性优良；成本高，加工性比SUS304差。耐热材料、汽车、飞行器排气管管路，锅炉炉盖、管道,化学装置、热交换器。

SUH409H：加工性能、焊接性能良好,高温抗氧化性能良好,能够承受的温度范围从室温直到575℃。广泛用于汽车尾气排气系统。

SUS409L：控制钢中的C和N含量，故焊接性、成形性和耐蚀性优良；含11%Cr，高温和常温下为具有BC C结构的铁素体不锈钢；因填充了Ti，750℃以下有空氧化性和耐蚀性。

SUS410：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；抗腐蚀性差，不适合于严重腐蚀环境下使用；含C量低，加工性好，通过热处理可使表面硬化。

SUS420J2：马氏体代表钢种，强度高，硬度高（有磁性）；耐腐蚀性差，加工成形性差，耐磨性好；能够进行热处理改善机械性能。广泛用于加工刀具、管嘴、阀门、板尺、餐具。

SUS430：热膨胀率低,成型性及抗氧化性好 适用于耐热器具、燃烧器、家电产品、2类餐具、厨房洗涤槽。价格低，加工性好是理想的SUS304的替代品；抗英里腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系不锈钢。

化学成分：

类型

钢号

牌号

化学成分 %

C

Cr

Ni

Mn

P

S

Mo

Si

Cu

N

其它

铁素体型

405

0Cr13Al

0.08

11.50-14.50

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

Al 0.10-0.30

410L

00Cr12

0.030

11.00-13.00

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

-

430

1Cr17

0.12

16.00-18.00

3)

1.25

0.035

0.030

-

0.75

-

-

-

430F

Y1Cr17

0.12

16.00-18.00

3)

1.00

0.035

0.15

1)

1.00

-

-

-

434

1Cr17Mo

0.12

16.00-18.00

3)

1.00

0.035

0.030

0.75-1.25

1.00

-

-

-

447J1

00Cr30Mo2

0.010

28.50-32.00

-

0.40

0.035

0.030

1.50-2.50

0.40

-

0.015

-

XM27

00Cr27Mo

0.010

25.00-27.50

-

0.40

0.035

0.030

0.75-1.50

0.40

-

0.015

-

马氏体型

403

1Cr12

0.15

11.50-13.00

3)

1.00

0.035

0.030

-

0.50

-

-

-

410

1Cr13

0.15

11.50-13.50

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

-

405

0Cr13

0.08

11.50-13.50

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

-

416

Y1Cr13

0.15

12.00-14.00

3)

1.25

0.035

0.15

1)

1.00

-

-

-

410J1

1Cr13Mo

0.08-0.18

11.50-14.00

3)

1.00

0.035

0.030

0.30-0.60

0.60

-

-

-

420J1

2Cr13

0.16-0.25

12.00-14.00

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

-

420J2

3Cr13

0.26-0.35

12.00-14.00

3)

1.00

0.035

0.030

-

1.00

-

-

-

420F

Y3Cr13

0.26-0.40

12.00-14.00

3)

1.25

0.035

0.15

1)

1.00

-

-

-

3Cr13Mo

0.28-0.35

12.00-14.00

3)

1.00

0.035

0.030

0.50-1.00

0.80

-

-

-

4Cr13

0.36-0.45

12.00-14.00

3)

0.80

0.035

0.030

-

0.60

-

-

-

431

1Cr17Ni2

0.11-0.17

16.00-18.00

1.50-2.50

0.80

0.035

0.030

-

0.80

-

-

-

440A

7Cr17

0.60-0.75

16.00-18.00

3)

1.00

0.035

0.030

4)

1.00

-

-

-

440B

8Cr17

0.75-0.95

16.00-18.00

3)

1.00

0.035

0.030

4)

1.00

-

-

-

9Cr18

0.90-1.00

17.00-19.00

3)

0.80

0.035

0.030

4)

0.80

-

-

-

440C

11Cr17

0.95-1.20

16.00-18.00

3)

1.00

0.035

0.030

4)

1.00

-

-

-

440F

Y11Cr17

0.95-1.20

16.00-18.00

3)

1.25

0.035

0.15

4)

1.00

-

-

-

9Cr18Mo

0.95-1.10

16.00-18.00

3)

0.80

0.035

0.030

0.40-0.70

0.80

-

-

-

9Cr18MoV

0.85-0.95

17.00-19.00

3)

0.80

0.035

0.030

1.00-1.30

0.80

-

-

V0.07-0.12