

??

1??

2??

3??
??

????????0.23mm??
??
????????????????

??
??

??
??

??

??

??
??

??0Cr18Ni11Ti(321)?06Cr19Ni10(304)?022Cr19Ni10(304L)?06Cr17Ni12Mo2(316)?022Cr17Ni12Mo2(316L)??????GB/T 1220-2007????ASTM A276-10??CNC???????

430F不锈钢

430F不锈钢是在430钢上加上易切削性能的钢种。用于自动车床、螺栓和螺母等.430LX在430钢中添加Ti或Nb、降低C含量，改善了加工性能的和焊接性能。用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等.

力学性能:

抗拉强度 b (MPa) : 450 条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205 伸长率 5 (%) : 22 断面收缩率

(%) : 50 硬度 : 183HB

热处理规范 : 退火680 ~ 820 空冷或缓冷。

金相组织 : 组织特征为铁素体型。

化学成份(%):

C: 0.12

Si: 1.00

Mn: 1.25

P: 0.060

S: 0.15

Cr: 16.00 ~ 18.00

Mo: 0.60

Ni: 0.60

304??????? ??304????? ??316L????? ??301????? ??310????? ??304????? 310????? ??301????? ??304?????
???????SUS304 ???????316L ???????316L ???SUS301????? ??310?????? ?316L????? ??304?????
??301?????? ??????301 ??310L????? ??310?????? ????310 ??????301 ??????310 301???????

??
??
?????????????????

??
??????200??201 202??????2B.1????????300??301 304 316L 321 310S 309S
317??????2B.1????????400??430 410 410S 420 420J2????????????????????????????????????201 304

