

x39cr13不锈钢

产品名称	x39cr13不锈钢
公司名称	亨迪利金属材料(昆山)有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市花桥镇徐公桥路2号369室
联系电话	13862397045 18962319206

产品详情

X39Cr13

[播报编辑讨论上传视频](#)

不锈钢耐酸钢的简称

X39Cr13不锈钢 (Stainless Steel) 是[不锈钢耐酸钢](#)

的简称，耐空气

、蒸汽、水等弱腐蚀介质或具有

不锈性的钢种称为不锈钢；而将耐化学[腐蚀介质](#)

(酸、碱、盐等化学浸蚀) 腐蚀的钢种称为[耐酸钢](#)

。由于两者在化学成分上的差异而使他们的[耐蚀性](#)

不同，普通不锈钢一般不耐化学介质腐蚀，而耐酸钢则一般均具有不锈性。

中文名

X39Cr13

C :

0.36~0.45

S i

0.60

M n

0.80

X39Cr13(1.4031)[马氏体不锈钢](#)

化学成分：

C：0.36~0.45

Si：0.60

Mn：0.80

P：0.040

S：0.030

Ni：(0.60)

Cr:12.00~14.00

Mo：-

Cu：-

N：-

不锈钢和耐热钢的物理性能：

密度/(kg/dm³)(20)：7.75

熔点/：-

比热熔/[KJ/(kg、K)](0~100)：0.46

热导率/[W/m、K]:100、500：20.2/25.1

线胀系数/(10⁻⁶/K) 0~100 /0~500：10.3/12.4

电阻率/(mm²/m)(20)：0.72

纵向弹性模量/GPa(20)：193

磁性：有

不锈钢的特性和用途：

特性与用途类似于X30Cr13(1.4028)钢，其强度、硬度高于X30Cr13(1.4028)钢，而韧性和耐蚀性略低。主要用于制造外科医疗用具、轴承、阀门、弹簧等。X30Cr13(1.4028)钢可焊接性差，通常不制造焊接部件，有较强的耐硝酸及有机酸的腐蚀。用途

用作较高硬度及高耐磨性的热油泵、阀片、阀门轴承、医疗器械、弹簧等零件。