

F6NM板材/04Cr13Ni5Mo水电钢棒价格

产品名称	F6NM板材/04Cr13Ni5Mo水电钢棒价格
公司名称	江苏九铭特钢有限公司
价格	20.00/kg
规格参数	品牌:九铭特钢 价格:电议为准 库存:现货
公司地址	无锡市新吴区纺城大道289号
联系电话	13358116678

产品详情

F6NM板材/04Cr13Ni5Mo水电钢棒价格

美标不锈钢 (S41500) --ASTM A182 , 相当于0Cr13Ni4Mo

其化学成份如下 :

C 0.05 , Mn 0.5-1.0 , P大0.025 , S大0.025 , Cr : 11.5-14 , Mo : 0.3-0.7 , Ni : 3.5-4.5

经热处理后机械性能如下 :

抗拉 : 655 ; 屈服 : 517 ; 伸长 : 18 ; 收缩 : 35 ; 硬度 : 207-243布氏硬度

此材料因为有较好的机械性能与耐腐蚀性能广泛应用于核电、石油机械、阀门等领域。

04Cr13Ni5Mo , 也称0Cr13Ni5Mo (未纳标) , 是超级马氏体不锈钢的典型钢种。 “ 超级马氏体不锈钢 “ 由马氏体不锈钢改进冶炼工艺 , 降低碳含量 , 增加镍钼合金元素而成 , 性能优于常规马氏体不锈钢。

各国标准

中国

GB/T 20878-2007

04Cr13Ni5Mo

GB/T 4237-2015

S41595

美国

ASTM A182-10a

F6NM , S41500

日本

JIS G 3214:2009

SUS F6NM

JIS G 5121:2003

SCS6

德国

DIN EN 10088-2:2005

X3CrNiMo13-4

1.4313

牌号

04Cr13Ni5Mo

SCS6

1.4313

F6NM,SUSF6NM

C

0.05

0.06

Si

0.60

1.0

0.70

Mn

0.50~1.00

1.50

P

0.030

0.040

S

0.015

Cr

11.5~14.0

12.0~14.0

Ni

3.5~5.5

3.5~4.5

Mo

0.5~1.0

0.4~1.0

0.3~0.7

N	—	0.02
---	---	------

性能及应用

超级马氏体不锈钢不仅具有较好的耐腐蚀性、可焊接性，而且具有强度高和低温韧性好的特点，在水力发电、采矿设备、化工设备、食品工业、交通运输及高温纸浆生产设备等领域极具应用潜力。作为超级马氏体不锈钢的典型钢种，04Cr13Ni5Mo通常用作水电钢，是水轮机设备的常规用材