

# 5Cr21Mn9Ni4N

产品名称	5Cr21Mn9Ni4N
公司名称	上海高高商贸有限公司
价格	46000.00/吨
规格参数	品牌:5Cr21Mn9Ni4N 型号:棒材 规格: 10- 300
公司地址	上海市宝山区抚远路1288弄61号
联系电话	18917081101 18917081101

## 产品详情

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 10 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 12 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 16 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 20 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 22 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 26 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 30 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 36 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 40 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 46 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 50 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 55 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 60 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N) 65 ( MM ) 高强度耐热气阀钢

5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	70 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	75 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	80 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	85 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	90 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	95 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	100 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	110 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	120 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	130 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	140 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	150 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	160 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	170 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	180 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	190 (MM)	高强度耐热气阀钢
5Cr21Mn9Ni4N (21-4N)	200 (MM)	高强度耐热气阀钢

牌号5Cr21Mn9Ni4N属于奥氏体型耐热钢，是一种气阀用耐热钢棒，钢代号：21-4N；执行标准：GB/T 1221-1992；本标准规范了耐热钢棒的尺寸，外形，技术要求，试验方法，验收规则，包装标准及质量证书等内容；本标准适用于尺寸不大于250mm的热轧，锻制耐热钢棒，其化学成分也适用于钢锭，钢坯。

5Cr21Mn9Ni4N冶炼方法：钢以电弧炉、电弧炉加炉外精炼，亦可采用能满足本标准要求的其他冶炼方法，但应在质量证明书中注明。

5Cr21Mn9Ni4N交货状态：钢棒一般应参照表3～5热处理，其热处理种类在合同中注明，未注明者，按不热处理交货。

5Cr21Mn9Ni4N特性及适用范围：

5Cr21Mn9Ni4N奥氏体型耐热钢具有良好的抗氧化性和抗燃气腐蚀性，高温力学性能较好。5Cr21Mn9Ni4N耐热钢用于制造经受高强度为主的汽油及柴油机用的排气阀，工作温度750 左右的汽车发动机、柴油机的排气阀门。

5Cr21Mn9Ni4N化学成分：

碳 C : 0.48 ~ 0.58 ;

硅 Si : 0.35 ;

锰 Mn : 8.00 ~ 10.00 ;

硫 S : 0.030 ;

磷 P : 0.040 ;

铬 Cr : 20.00 ~ 22.00 ;

镍 Ni : 3.25 ~ 4.50 ;

氮 N : 0.35 ~ 0.50。

5Cr21Mn9Ni4N 力学性能 :

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 885 ;

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa) : 560 ;

伸长率  $\delta_5$  (%) : 8 ;

硬度 : 302HB。

5Cr21Mn9Ni4N 热处理工艺 : 热处理规范 : 固溶 1100 ~ 1200 快冷, 时效 730 ~ 780 空冷。

金相组织 : 组织特征为奥氏体型。

上海《高高兴晟特钢集团》5Cr21Mn9Ni4N 奥氏体型耐热钢 21-4N 钢.....

5Cr21Mn9Ni4N 奥氏体型耐热钢 上海高高商贸有限公司《高高兴晟特钢集团》真实信息、真格品质、真实价格提供 5Cr21Mn9Ni4N 奥氏体型耐热钢。