

# 50Mn18Cr4N

产品名称	50Mn18Cr4N
公司名称	上海高高商贸有限公司
价格	32000.00/吨
规格参数	品牌:50Mn18Cr4N 型号:棒材 规格:齐全
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

- 50Mn18Cr4N 10(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 12(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 16(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 20(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 25(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 30(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 32(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 40(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 45(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 50(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 55(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 60(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 65(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢
- 50Mn18Cr4N 70(MM) (电炉+炉外精炼) 奥氏体无磁护环钢

50Mn18Cr4N	75(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	80(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	85(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	90(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	95(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	100(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	110(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	120(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	130(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	140(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	150(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	160(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	170(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	180(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	190(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢
50Mn18Cr4N	200(MM)	(电炉+炉外精炼)	奥氏体无磁护环钢

50Mn18Cr4N是锰铬系无磁性奥氏体护环钢，在50Mn18Cr4的基础上加氮而得到。氮能扩大和稳定奥氏体，使钢强化。固溶处理后，进行半热变形强化或冷变形强化以满足不同类别的强度要求。用于汽轮发电机无磁性护环锻件及其他要求无磁性的零部件。

50Mn18Cr4N化学成分：

碳 C：0.40～0.60；

硅 Si：0.30～0.80；

锰 Mn：17.00～19.00；

硫 S：0.025；

磷 P：0.080；

铬 Cr：3.00～5.00；

氮 N：0.08～0.12。

50Mn18Cr4N力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)：I级, 895；

条件屈服强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa)：I级, 760；

伸长率  $\delta_5$  (%)：I级, 25；

断面收缩率  $\psi$  (%)：I级, 35。

热处理规范及金相组织：

热处理规范：1)热成形后和变形强化前固溶处理;2)变形强化后以  $40^\circ\text{C}/\text{h}$  的速率,加热到 $320\sim 350^\circ\text{C}$ ,保温8~12h,以  $40^\circ\text{C}/\text{h}$  速率缓冷至 $100^\circ\text{C}$  以下,以消除残余应力。

50Mn18Cr4N奥氏体无磁护环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50Mn18Cr4N奥氏体无磁护环钢。