

## 0Cr18Ni10Ti不锈钢用途 棒材 板材

产品名称	0Cr18Ni10Ti不锈钢用途 棒材 板材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

### 产品详情

一、0Cr18Ni10Ti介绍：0Cr18Ni10Ti是钛稳定化的奥氏体不锈钢，加了钛提高了晶间腐蚀性能，在大气中在不同有机suan无机suan中，特别是在氧化性介质中具有较好的耐蚀性。此钢并具有良好的高温力学性能。可用超低碳不锈钢代替。除高温或是耐氢腐蚀外一般不推荐使用。二、0Cr18Ni10Ti应用和特性：0Cr18Ni10Ti用于高温或是耐氢腐蚀材料。制作在400-900度腐蚀条件下使用的部件，高温用焊接结构部件。三、0Cr18Ni10Ti相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTMS32168 06Cr18Ni11Ti 1Cr18Ni9Ti0Cr18Ni10Ti sus321 S32100美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它321 30321 1.4541 X6CrNiTi18-10 四、0Cr18Ni10Ti化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.08 1.00 2.00 0.045 0.030 17.00~19.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 9.00~12.00 0.1~0.2 硼B 钛Ti： 铝Al 钒V 钨W 铈Ce~ 5C~0.70~0.80 五、0Cr18Ni10Ti材质规格：热扎棒15~100mm,锻制棒：100mm~350mm,冷扎薄板0.05mm-4.0mm,热扎板:4mm~14mm,带2mm-10mm,各尺寸规格锻件锻件，库存个别不定尺等。六、0Cr18Ni10Ti物理性能：熔点/℃ 比热容/kg/(kg.k) 0~100 热导率/w/(m.k)100~500 线胀系数/(10<sup>-6</sup>/k)100~500 电阻率/(.mm<sup>2</sup>/m)20 纵向性模量/GPa20 1398~1427 0.5 16.3~22.2 16.6~18.6 0.72 193 密度g/cm 硬度HBW 硬度HRB 磁性 8.03 固溶187 90 无 七、0Cr18Ni10Ti力学性能:热处理加热温度0/°C 加热方式 抗拉强度RM/MPa 延伸强度Rp0.2/MPa 延伸率A/% 断面收Z/% 920~1150 快冷 520 205 40 50 八、0Cr18Ni10Ti交货状态：0Cr18Ni10Ti棒材固溶处理，板材固溶suan洗。0Cr18Ni10Ti每个客户的需求，而不管订单的大小。多年来，威力金属的大多数客户都在和上海威力金属集团有限公司做生意，这使威力的客户满意度gao。随shi欢迎客户的任何询问或建议，改进服务，更hao地服务客户。威力金属的质量方针为企业的各个方面提供了持续改进的体系，满足了ISO9001：2009和BS EN 9100：2003的要求。