

了解0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢在高强度应用

产品名称	了解0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢在高强度应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢我将根据该组分提供相关信息。

0Cr18Ni12Mo2Ti化学成分：

碳 C： 0.08

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 2.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr： 16.00 ~ 19.00

镍 Ni： 11.00 ~ 14.00

钛 Ti： $5 \times C\% - 0.70$

钼 Mo： 1.80 ~ 2.50

0Cr18Ni12Mo2Ti力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 530

条件屈服强度 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5 : 40

断面收缩率 : 55

硬度 : 187HB; 90HRB; 200HV

良好的加工性和焊接性：0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢具有良好的加工性和焊接性，可方便地进行各种冷加工和热加工，如切割、弯曲、冲压等。它也适合各种焊接方法，如电弧焊、氩弧焊等。

高强度和蠕变强度：由于其成分的特殊组合，0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢具有较高的强度和蠕变强度。这使得它在需要较高强度要求的应用中非常适用。

耐应力腐蚀和冷加工成型性能：0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢在抗应力腐蚀性能方面表现出色，能够在腐蚀介质中保持较好的耐蚀性。同时，它还具有良好的冷加工成型性能，能够通过冷加工方式改变其形状和尺寸。

总结来说，根据提供的化学成分，0Cr18Ni12Mo2Ti不锈钢具有良好的加工性和焊接性，并具有较高的强度和蠕变强度特点。它还表现出的耐应力腐蚀性能和冷加工成型性能。