

耐热钢1Cr18Ni12Mo2Ti对照国产什么型号

产品名称	耐热钢1Cr18Ni12Mo2Ti对照国产什么型号
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	25.00/千克
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

1Cr18Ni12Mo2Ti

标准：GB/T 1220-2007

1Cr18Ni12Mo2Ti沉淀硬化不锈钢用于抵抗硫酸、磷酸、蚁酸、醋酸的设备，有良好耐晶间腐蚀性。

1Cr18Ni12Mo2Ti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

1Cr18Ni12Mo2Ti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

1Cr18Ni12Mo2Ti新型的加工和热处理技术可以为1Cr18Ni12Mo2Ti组织结构调控带来更多的可能性和机会。通过冷加工，可以对1Cr18Ni12Mo2Ti进行塑性变形，从而改变其晶体结构和形貌，进而影响其物理性能。此外，还可以采用热处理工艺，如退火、淬火等，来调控1Cr18Ni12Mo2Ti的组织结构和性能。这些技术的应用，可以使1Cr18Ni12Mo2Ti材料具有更加优异的性能，以满足不同领域的需求。