

12cr5mo是什么材质钢材 12cr5mo和1cr5mo区别

产品名称	12cr5mo是什么材质钢材 12cr5mo和1cr5mo区别
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

12cr5mo是什么材质 12cr5mo化学成分含量 12cr5mo和1cr5mo区别 12cr5mo焊接用什么焊丝

12cr5mo是什么材质的钢材 12cr5mo石油裂化管 12cr5mo合金管

12Cr5Mo是马氏体型不锈钢，相当于老牌号的1Cr5Mo。

化学成份为：

1、碳 C： 0.15、硅 Si： 0.50、锰 Mn： 0.60

2、硫 S： 0.030、磷 P： 0.040、铬 Cr： 4.00 ~ 6.00

3、钼 Mo:0.40~0.60、镍 Ni： 0.60、

12Cr5Mo的力学性能为：

4、抗拉强度 b (MPa) : 590、条件延伸强度 0.2 (MPa) : 390

5、断后伸长率 δ_5 (%) : 18、硬度 : 200HBW

扩展资料 :

这些钢材的耐腐蚀性来自“铬”，其范围是从11.5至18%，铬含量愈高的钢材需碳含量愈高，以确保在热处理期间马氏体的形成，上述三种440型不锈钢很少被考虑做为需要焊接的应用，且440型成份的熔填金属不易取得。

标准马氏体钢材的改良，含有类如镍、钼、钒等的添加元素，主要是用于将标准钢材受限的容许工作温度提升至高于1100K，当添加这些元素时，碳含量也增加，随着碳含量的增加，在焊接物的硬化热影响区中避免龟裂的问题变成更严重。