

## x15crmo5-1对应是什么牌号

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | x15crmo5-1对应是什么牌号            |
| 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<br>密度:8.1<br>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

x15crmo5-1是马氏体型不锈钢，

12Cr5Mo在中高温下有好的力学性能。能耐石油裂化过程中产生的腐蚀。12Cr5Mo化学成分： 碳C：0.15， 硅Si： 0.50， 锰Mn： 0.60， 磷P： 0.040， 硫S： 0.030， 铬Cr：4.00~6.00， 镍Ni：充许加 0.60， 钼Mo：0.40~0.60， 氮N：—， 铜Cu：—， 其它元素：—。12Cr5Mo应用领域：用于制作再热蒸汽管，石油裂解管，锅炉吊架，蒸汽轮机气缸衬里，阀，泵，紧固件等。

x15crmo5-1的力学性能为：

4、抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)： 590、条件延伸强度  $\sigma_{0.2}$  (MPa)： 390

5、断后伸长率  $\delta_5$  (%)： 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。