

## s45110是什么材质 s45110对应牌号

产品名称	s45110是什么材质 s45110对应牌号
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 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

s45110材质介绍：s45110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。具有良好的抗氧化性、耐腐蚀性和组织稳定性。热强性能较高，且工艺性能良好。s45110应用和特性：s45110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。

s45110是马氏体型不锈钢，

s45110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、

s45110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  $5$  (%)： 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。