

Z8CN25-20钢的抗化性和耐腐蚀性能解析

产品名称	Z8CN25-20钢的抗化性和耐腐蚀性能解析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
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

Z8CN25-20钢的耐热性能卓越，能够在高温环境下保持较好的结构稳定性和机械性能。

材料号：Z8CN25-20不锈钢

牌号：Z8CN25-20

法国标准：NF

Z8CN25-20化学成分：

C： 0.08

Si： 1.00

Mn： 2.00

Cr：24.00-26.00

Ni：19.00-22.00

S： 0.030

P： 0.045

Z8CN25-20机械性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件屈服强度 0.2 (MPa) : 205

伸长率 5 : 40

硬度 : 200HV

Z8CN25-20物理性质 :

密度 : 7.98

比电阻 : 78

比热 : 0.50

热传导系数 : 16.3

线膨胀系数 : 14.4

线弹性系数 : 200

Z8CN25-20钢主要应用于锅炉部件，如锅炉管道、燃烧室和加表面等。由于其出色的耐热性能，可以有效抵御高温和高压环境下的腐蚀和氧化。

在废气排放装置中，Z8CN25-20钢常被用作催化转化器和尾气处理系统的关键组件。其耐高和耐腐蚀性能可以确保装置在长时间运行时效果良好。

燃气透平部件是另一个重要的应用领域，包括燃气涡轮发电机、压缩机和喷气发动机等。Z8CN25-20钢的高温强度和耐性能使其成为可靠且耐久的选择。总的来说，Z8CN25-20钢因其出色的耐热性能，在各种高温应用领域都有广泛的应用，特别适合在高温、高压和腐蚀性环境下使用的部件和装。