

# Z8CND17.04马氏体不锈钢的材料特性与加工工艺研究

产品名称	Z8CND17.04马氏体不锈钢的材料特性与加工工艺研究
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

Z8CND17.04是一种马氏体不锈钢，其用途及特性如下：

法国AIR 9160标准Z8CND17-04马氏体不锈钢

Z8CND17-04化学成分：

碳 C： 0.05

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 0.75

磷 P： 0.04

硫 S： 0.025

铬 Cr： 16.00

钼 Mo： 1.0

镍 Ni： 5.00

用途：化工设备制造：Z8CND17.04的优异耐腐蚀性能使其非常适合用于制造化工设备，如反应釜、储罐、管道等，在处理酸性或碱性介质时表现出色。

海洋工程：由于Z8CND17.04抗氯化物腐蚀能力强，常用于海洋环境中的设备和结构，如船舶配件、海水淡化装置等。

食品加工行业：Z8CND17.04符合食品卫生标准，因此在食品加工行业中被广泛应用，例如食品加工设备、容器等。

化学实验室设备：由于其耐腐蚀性能，Z8CND17.04常被用于制造化学实验室设备，如反应器、试剂瓶等。

特性：优异的耐腐蚀性：Z8CND17.04不锈钢具有出色的抗腐蚀性能，能够抵抗多种化学介质的侵蚀，包括酸性、碱性和氯化物等。

高强度：Z8CND17.04具有较高的抗拉强度和屈服强度，在高强度要求的工程应用中表现出色。

良好的加工性能：Z8CND17.04不锈钢易于加工和焊接，能够满足不同工程需求，并具有良好的可塑性和可成型性。

高温稳定性：Z8CND17.04具有良好的高温稳定性，适用于高温环境下的工程应用，保持强度和耐腐蚀性。

总的来说，Z8CND17.04马氏体不锈钢在多个领域都有广泛的用途，其耐腐蚀性能、高强度和良好的加工性能使其成为抗腐蚀设备以及化工、海洋、食品等行业中重要的材料选择之一。