

# Z25CN13-4合金的性质和应用领域分析

产品名称	Z25CN13-4合金的性质和应用领域分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	23.00/千克
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

Z25CN13-4合金是一种以钼为基础的奥氏体不锈钢，与常规的铬-镍奥氏体不锈钢如304合金相比，它具有更强的抗化学腐蚀能力。其含钼量较高，可在一定程度上提高抗腐蚀能力。此外，其添加的其他元素也对提高其耐蚀性起到了一定作用。

Z25CN13-4

Z25CN13-4超级马氏体不锈钢的典型钢种。“超级马氏体不锈钢”由马氏体不锈钢改进冶炼工艺，降低碳含量，增加镍钼合金元素而成，性能优于常规马氏体不锈钢。

Z25CN13-4标准:法国AFNOR

Z25CN13-4化学成分：

C 0.05

Si 0.60

Mn 0.5-1.0

P 0.03

S 0.03

Cr : 11.5-14

Mo : 0.5-1.0

Ni : 3.5-5.5

Z25CN13-4机械性能：

抗拉： 790

屈服： 620

伸长： 15

收缩： 45

硬度： 295

Z25CN13-4合金通常应用于有创出血和持续作用时间较长的医疗器械制造中，同时也可以用于海洋环境、化工、纸浆及造纸、食品加工等需要耐蚀性材料的领域。