

# 13NiCr12合金钢在耐腐蚀和抗疲劳性能

产品名称	13NiCr12合金钢在耐腐蚀和抗疲劳性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	58.00/千克
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

13NiCr12是一种低合金钢，含有较高的镍(Ni)和铬(Cr)含量。这种合金钢具有以下特点和应用：

13NiCr12合结钢

13NiCr12标准：EN 10084 :2008

德国13NiCr12(1.5752)(15NiCr3)结构钢

13NiCr12化学成分：

C碳：0.14-0.20

Si硅：0.40

Mn锰：0.4-0.7

P磷：0.035

S硫：0.035

Cr铬：0.6-1.0

Ni镍：3.0-3.5

Mo:-

Pb:-

**特点：高强度和硬度：**13NiCr12钢通过添加镍和铬等合金元素，增加了材料的强度和硬度，使其能够承受更大的负荷和高应力环境。

**良好的韧性：**13NiCr12合金钢在经过适当的热处理后，可以获得良好的韧性，在高应力和冲击负荷下保持其完整性和可靠性。

**耐磨性：**由于其高硬度和合金化成分，13NiCr12合金钢具有较好的耐磨性能，适用于需要耐磨性要求较高的应用场合。

**易于加工和热处理：**13NiCr12合金钢具有较好的可加工性和热处理性能，可以进行切削、焊接和热处理等工艺操作。应用：

**13NiCr12合金钢主要应用于以下领域：**  
**机械零件制造：**由于其高强度、硬度和耐磨性，13NiCr12合金钢适用于制造需要抗磨损和高强度要求的机械零件，如轮齿、齿轮、轴承等。

**轴和传动装置：**13NiCr12合金钢在制造轴和传动装置时，可以提供所需的高强度、硬度和耐久性，适应高负荷和高转速的工作环境。