

# 16NiCr11合金钢高温高负荷应用的材料

产品名称	16NiCr11合金钢高温高负荷应用的材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

16NiCr11合金钢在制造承受高温和高负荷的零部件方面具有广泛的应用。以下是对16NiCr11合金钢的应用和特性的进一步总结：

16NiCr11合结钢

材料号：16NiCr11 牌号：16NiCr11

标准：EN 10084：2008

16NiCr11特性及应用：

16NiCr11材料，德国牌号16NiCr11特种钢。

16NiCr11化学成分：

碳 C：0.16-0.23

硅 Si： 0.4

锰 Mn：0.5-0.9

镍 Ni：1.4-1.7

磷 P： 0.025

硫 S：0.02-0.04

铬 Cr：0.6-0.9

钼 Mo : 0.25-0.35

用途：高温设备：16NiCr11合金钢适用于制造需要耐高温和抗氧化能力的设备，如汽车引擎、涡轮机、燃气轮机等。

机械零件：由于16NiCr11合金钢具有高强度和良好的耐磨性能，常用于制造齿轮、曲轴等机械零件。

特性：耐高温性能：16NiCr11合金钢能够在高温环境下保持稳定的力学性能，具有良好的耐热性。

抗氧化能力：16NiCr11合金钢的合金成分可以提供抗氧化能力，以防止材料在高温环境下发生氧化。

高强度和耐磨性：16NiCr11合金钢具有高强度和良好的耐磨性能，适合承受高负荷和摩擦的工作条件。

总而言之，16NiCr11合金钢适用于制造承受高温和高负荷的零部件，以及需要高强度和耐磨性能的机械零件。