

X39Cr13合金材料成分性能特性与应用介绍

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | X39Cr13合金材料成分性能特性与应用介绍 |
| 公司名称 | 上海凯冶金属制品有限公司业务部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:上海凯冶 交货状态:光亮、黑皮 形状:圆钢 锻件 板材 |
| 公司地址 | 上海上海市松江区上海市松江钢材城 |
| 联系电话 | 021-67768089 15000609866 |

产品详情

X39Cr13合金材料成分性能特性与应用介绍

X39Cr13高温合金，镍合金，锻件，圆钢，板材

1. 成分

X39Cr13合金材料由Ni、Cr、C等元素组成，化学成分如下：

碳 C：0.36-0.42 硅 Si： 1.00 锰 Mn： 1.00 磷 P： 0.040 硫 S： 0.015 铬 Cr：12.50-14.50、

2. 品名和执行标准

X39Cr13合金材料的品名为钢材，执行标准为ASTM、DIN等标准。

3. 特性

X39Cr13合金材料具有如下特性：

高硬度：经过热处理后可以获得高硬度的钢材

适用性广泛：可以制作成各种形状的产品，如锻件、圆钢、板材等
耐腐蚀性好：在高温、腐蚀等恶劣环境下仍然可以保持较好的耐腐蚀性能
热处理性能好：可以通过适当的热处理获得期望的性能
中等强度：材料强度介于普通钢和高强度合金之间

4. 热处理

X39Cr13合金材料可以通过热处理来改变材料的性能。

常见的热处理方式包括：

淬火：在高温下加热后迅速冷却，可以获得高硬度的材料

回火：在淬火后再次加热，可以获得较高的韧性

正火：在适当的温度下加热，然后冷却，可以获得中等硬度和中等韧性的材料

5. 性能及用途

X39Cr13合金材料的性能介于普通钢和高强度合金之间，具有耐腐蚀性好、耐高温、适用性广泛等特点。因此，X39Cr13合金材料被广泛用于锻件、圆钢、板材等产品的制作。具体应用领域包括机械制造、航空航天、石油化工等行业。