

X46Cr13不锈钢1.4034

产品名称	X46Cr13不锈钢1.4034
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	化学成分: Ni、Cr、C等 交货状态: 光亮、黑皮 形状: 圆钢 锻件 板材
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

X46Cr13不锈钢1.4034的性能及锻造条件

X46Cr13不锈钢，也被称为1.4034不锈钢，是一种常见的不锈钢材料，其成分和性能如下：

成分：

碳 (C) : 0.43-0.50%、硅 (Si) : 1.00%、锰 (Mn) : 1.00%

磷 (P) : 0.040%、硫 (S) : 0.030%、铬 (Cr) : 12.50-14.50%

性能：

耐腐蚀性：X46Cr13具有良好的抗腐蚀性能，对一般的大气、淡水和一些弱腐蚀介质具有良好的耐蚀性。

硬度：该不锈钢具有高硬度，可以通过热处理进一步提高硬度和强度。

切削性能：X46Cr13具有良好的切削性能，适合用于制造刀具、刀片等高切削要求的工具。

锻造条件：

锻造温度：推荐的锻造温度范围为1000-1150 。

锻造形式：可以采用热锻或冷锻的方式进行锻造。热锻温度通常在推荐温度范围内进行，冷锻则需要进行适当的加热处理。

加工变形：在锻造过程中，要注意控制变形量，避免过大的变形导致材料的裂纹和变形不均匀。

应用：

X46Cr13不锈钢常用于制造刀具、刃具、剪刀、手术器械等需要高硬度和耐腐蚀性能的工具和零件。此外，它也被广泛应用于食品加工、化学工业和造船等领域。