

# 06Cr17Ni12Mo2不锈钢

产品名称	06Cr17Ni12Mo2不锈钢
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 执行标准:ASTM、DIN等
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

### 06Cr17Ni12Mo2合金成分和特性及应用锻造

06Cr17Ni12Mo2合金是一种 austenitic 不锈钢，其主要成分包括铬（Cr）、镍（Ni）和钼（Mo）。以下是该合金的特性、应用和锻造的详细解释：

#### 1、特性：

**优异的耐腐蚀性：**06Cr17Ni12Mo2合金具有良好的耐腐蚀性，特别是在氯化物和硫酸盐等强腐蚀介质中，表现出出色的耐腐蚀性。

**良好的强度和塑性：**06Cr17Ni12Mo2合金具有良好的强度和塑性，特别是在高温下，其强度和塑性仍能保持良好。

**优异的焊接性：**06Cr17Ni12Mo2合金具有优异的焊接性能，可以通过各种焊接方法进行焊接。

#### 2、应用：

化工工业：06Cr17Ni12Mo2合金广泛应用于化工工业，包括制造化学反应器、蒸发器和输送管道等。

食品加工业：06Cr17Ni12Mo2合金也可用于食品加工业中，例如制造食品加工设备和储存器等。

医疗器械：06Cr17Ni12Mo2合金还可以用于制造医疗器械，例如手术器械和人工关节等。

### 3、锻造：

06Cr17Ni12Mo2合金可以通过各种锻造方法进行加工，包括热锻和冷锻。在热锻过程中，温度应控制在1000 ~ 1200 之间，锻后应进行退火处理，以消除内应力和提高材料的塑性。在冷锻过程中，应控制锻造温度在室温以下，以提高材料的强度和硬度。

总之，06Cr17Ni12Mo2合金具有良好的耐腐蚀性、强度和塑性，广泛应用于化工、食品加工和医疗器械等领域，并且可以通过各种锻造方法进行加工。