

# 1.0736碳钢切削钢

产品名称	1.0736碳钢切削钢
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

## 产品详情

### 1.0736 简介

1.0736是一种高精度铁素体不锈钢，也被称为“17-4 PH”不锈钢。它是由铁、铬、镍、铜和小量钼、钴、铌组成的，其中铜和钼的添加可增强抗腐蚀性能和强度。1.0736不仅具有良好的机械性能，而且在高温下具有较好的腐蚀抗性，并且可通过热处理获得良好的强度和韧性。

### 1.0736的属性

密度弹性模量热膨胀系数热导率电导率 196 GPa

### 1.0736的应用

1.0736的应用非常广泛，适用于制造气动和液压器件、食品加工设备、离子工业器械、化学加工器械等高强度、高耐蚀和高精度要求的零部件。

### 结语

1.0736不锈钢因其优异的物理、化学性能在工业领域应用广泛，为各种高强度、高耐蚀零部件的制造提供了可能性。在现代工程制造中，1.0736不锈钢的应用前景十分广阔，能够满足不同制造领域的特定需求。

1.0736（或者叫做1144钢）是一种碳钢，具有较好的切削性和热处理性能，广泛应用于机械加工、汽车制造和其他工程领域。这种钢材的含碳量较低，但是通过加入其他元素（如锰、硫、磷等）可以提高其强度和韧性。

1.0736（1144钢）的热处理规范一般是采用正火+淬火（淬火温度为800-850℃）+回火（500-650℃）的方式。这种热处理方法可以有效地提高钢材的强度和硬度，并且可以保持其良好的加工性能。具体的热处

理规范需根据材料的使用场景和要求进行设计。

1.0736 (1144钢)的金相组织主要由珠光体、铁素体和少量的渗碳体组成。热处理后,这种钢材的金相组织往往比较均匀,珠光体和铁素体的颗粒较小且分布较均匀。这样的金相组织可以使钢材具有较好的强度、硬度、韧性和抗磨性。

未进行热处理的1.0736 (1144钢)的力学性能如下:

屈服强度: 370 MPa

抗拉强度: 540-710 MPa

断后伸长率: 10%

经过适当的热处理后,1.0736 (1144钢)的力学性能可以进一步提高,如增加其强度、硬度和耐磨性等方面的指标,以满足材料在不同应用领域中的需求。