

## 1.4700不锈钢8CrSi77

产品名称	1.4700不锈钢8CrSi77
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	探伤等级: 、 、 级 品名:钢材 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

### 1.4700不锈钢

牌号：8CrSi77棒材机械加工性能及其优势

1.4700不锈钢，又称8CrSi77不锈钢，是一种高硅、高铬不锈钢。下面介绍一下1.4700不锈钢棒材机械加工性能及其优势。

1、机械加工性能：1.4700不锈钢棒材具有较好的机械加工性能，包括易切削、易加工、易成型等特点。这得益于1.4700不锈钢的化学成分和晶体结构，使其在机械加工时具有较好的可塑性和可加工性。

### 2、优势：

(1) 高温耐腐蚀：1.4700不锈钢具有优异的高温耐腐蚀性能，适用于高温设备中的制造。例如，在燃气轮机、蒸汽轮机、锅炉和热交换器等设备中，1.4700不锈钢可用于制造燃气轮机叶片、锅炉管道和热交换器板等部件。

(2) 高硬度：1.4700不锈钢具有较高的硬度和耐磨性，适用于制造高强度、高硬度的零部件。例如在汽车、航空等领域中的制造。

(3) 耐腐蚀性：1.4700不锈钢具有良好的耐腐蚀性能，适用于化工、石油、医药等领域中的制造。例如在电力工业中的化学处理设备、储存罐和输送管道等。

总之，1.4700不锈钢棒材具有良好的机械加工性能和优异的性能表现，适用于电力、化工、医药、汽车、航空等领域的制造。在机械加工过程中，需要注意选择合适的加工工艺和工具，以确保加工质量和效率。