

# 11Cr17不锈钢在工程领域的多种应用

产品名称	11Cr17不锈钢在工程领域的多种应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

## 产品详情

11Cr17不锈钢的一般特性和的应用领域：

11Cr17化学成分：

碳 C：0.95~1.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

硫 S： 0.030

磷 P： 0.035

铬 Cr：16.00 ~ 18.00

镍 Ni： 0.60

钼 Mo： 0.75

11Cr1711Cr17力学性能：

硬度：退火， 269HB;淬火回火， 580HV

特性：耐腐蚀性：铬元素的添加赋予11Cr17不锈钢良好的耐腐蚀性，能够抵抗大部分化学介质的腐蚀。

硬度：11Cr17不锈钢在热处理后可以获得一定的硬度，适合一些需要较高硬度的场合。

**磁性：** 由于含有少量碳元素，11Cr17不锈钢在冷加工后会产生一定的磁性。

**加工性能：** 11Cr17不锈钢具有较好的加工性能，适合进行切削、焊接等加工工艺。

**应用领域：** 厨房器具：由于其耐腐蚀性和适中的硬度，11Cr17不锈钢常用于制造厨房刀具、餐具等。

**装饰材料：** 铬元素赋予11Cr17不锈钢良好的亮度和外观，适合用于室内装饰、建筑装饰等领域。

**汽车零部件：** 11Cr17不锈钢也可用于汽车零部件制造，如排气系统、外观装饰件等。

**电子设备：** 适用于一些对外观要求较高的电子产品外壳、电子配件等领域。