

# 102Cr17Mo带来可靠的耐磨与耐腐蚀

产品名称	102Cr17Mo带来可靠的耐磨与耐腐蚀
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

102Cr17Mo是一种优质的冷作模具钢，也被称为不锈耐热钢或12Cr17Mo。它具有良好的机械性能、耐磨性和耐腐蚀性能，广泛应用于制造高品质的模具、工具和机械零件等。

以下是102Cr17Mo冷作模具钢的更多信息：

### 1. 化学成分：

- 碳(C): 0.95-1.10%
- 硅(Si): 1.00%
- 锰(Mn): 1.00%
- 磷(P): 0.030%
- 硫(S): 0.030%
- 铬(Cr): 16.00-18.00%
- 钼(Mo): 0.80%
- 镍(Ni): 0.60%
- 铜(Cu): 0.30%

### 2. 机械性能：

- 屈服强度： 840 MPa

- 拉伸强度： 1100 MPa

- 伸长率： 7%

- 冲击韧性： 78 J

- 硬度： HRC 56-58

### 3. 特点：

102Cr17Mo冷作模具钢具有如下特点：

- 优良的耐磨性和耐腐蚀性，可延长模具零件的使用寿命；
- 良好的机械性能，有较高的屈服强度和强度；
- 易于热处理和淬火，可以通过调节退火和淬火工艺实现不同的硬度和强度。

### 4. 应用：

由于102Cr17Mo冷作模具钢具有优良的耐磨性和耐腐蚀性能，高屈服强度和强度，广泛应用于制造高品质的模具、刀具和机械零件等。此外，由于其卓越的切削性能，该等材料还可用于生产高质量的跑刀、筛板等。

综上所述，102Cr17Mo冷作模具钢是一种优质的材料，具有良好的机械性能、耐磨性和耐腐蚀性能，广泛应用于制造高品质的模具、刀具和机械零件等。