

## 1.4125不锈钢的基本特性和用途

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 1.4125不锈钢的基本特性和用途                |
| 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

1.4125不锈钢，又称为X105CrMo17，是一种含铬不锈钢钢材。它具有以下用途和特性：

X105CrMo17不锈钢

材料号：1.4125耐热钢中高的硬度。用于喷嘴、轴承.1.4125不锈钢的易切性能的钢种。用于自动车床. 马氏体型不锈钢与普通合金钢一样具有通过淬火实现硬化的特性，因此可通过选择牌号及热处理条件来得到不同的力学性能。

标准：DIN 17400

1.4125特性及应用：X105CrMo17不锈钢，德国DIN标准不锈钢。

1.4125化学成分：

碳 C：0.95~1.20

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.040

硫 S： 0.030

铬 Cr：16.00~18.00

钼 Mo：0.40~0.80

镍 Ni：—

钒 V：—

耐腐蚀性：1.4125不锈钢具有良好的耐腐蚀性，能够抵抗大多数化学介质的腐蚀，常用于制作耐蚀零件。

硬度：1.4125不锈钢能够通过热处理获得良好的硬度，适合制造需要硬度支撑的零件。

磨削性：该不锈钢易于磨削加工，能够在需要高精度表面加工的情况下发挥优势。

热处理：1.4125不锈钢可以进行热处理，如淬火、回火等，以调整其硬度和强度。

应用领域：常见的使用领域包括机械零件、刀具、轴承零件、阀门零件等需要耐腐蚀和硬度要求较高的领域。

总的来说，1.4125不锈钢是一种多功能的钢材，在许多工业领域都有广泛的应用。