

# 1Cr17Ni2性能及其成分

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 1Cr17Ni2性能及其成分           |
| 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

1Cr17Ni2是一种不锈钢，也称为430不锈钢，以下是1Cr17Ni2的详细介绍：

性能及其成分：

1Cr17Ni2是铁铬系耐热不锈钢，含有17%的铬、约0.12%的碳、约1.0%的锰、约0.03%的硫、约2%的镍等元素；

1Cr17Ni2具有良好的耐腐蚀性、热稳定性和机械性能。

焊接性能：

1Cr17Ni2具有一定的可焊性，可以采用常规的焊接方法，如TIG、MIG和电弧焊等；

在焊接过程中，需要注意控制焊接温度和焊接速度，避免产生裂纹和气孔等缺陷。

密度：

1Cr17Ni2的密度约为7.7 g/cm。

应用：

1Cr17Ni2广泛应用于制造家用电器、厨具、自行车、汽车等领域的设备和零部件；

1Cr17Ni2还可用于制造建筑材料、化工设备、纺织机械等领域的设备。

磁性：

1Cr17Ni2是一种铁磁性材料，会受到磁场的影响。

加工性能：

1Cr17Ni2具有良好的加工性能，可进行切削、钻孔、铣削、磨削等加工；

在加工过程中，需要注意刀具的选择和切削参数的调整，以保证加工质量和效率。

产品优势：

1Cr17Ni2具有良好的耐腐蚀性、热稳定性和机械性能，可适用于多种领域的设备制造；

1Cr17Ni2广泛应用于家用电器、厨具、自行车、汽车等领域的设备和零部件，也可用于制造建筑材料、化工设备、纺织机械等领域的设备；

1Cr17Ni2价格相对较低，是一种经济实用的不锈钢。

综上所述，1Cr17Ni2是一种铁铬系耐热不锈钢，具有良好的耐腐蚀性、热稳定性和机械性能。广泛应用于家用电器、厨具、自行车、汽车等领域的设备和零部件，也可用于制造建筑材料、化工设备、纺织机械等领域的设备。是一种性价比较高的不锈钢。