

# NO7080镍基合金化学成分性能全部介绍

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | NO7080镍基合金化学成分性能全部介绍                          |
| 公司名称 | 上海凯冶金属制品有限公司业务部                               |
| 价格   | .00/件   |
| 规格参数 | 化学成分:Ni、Cr、C等<br>交货状态:光亮、黑皮<br>执行标准:ASTM、DIN等 |
| 公司地址 | 上海上海市松江区上海市松江钢材城                              |
| 联系电话 | 021-67768089 15000609866                      |

## 产品详情

### NO7080镍基合金化学成分性能全部介绍

NO7080镍基合金是一种高温合金，主要由镍(Ni)、铬(Cr)、碳(C)、铁(Fe)等元素组成。其化学成分如下表所示：

元素 Ni Cr C Ti Fe 其他

含量 (%) 余量 18-21 0.04-0.1 1.8~2.7 1.5 Mo、W、Co等

NO7080镍基合金具有优异的高温性能特点，能够在高温、高压以及腐蚀等恶劣环境下工作。具体性能特点如下：

**高强度：**NO7080镍基合金具有极高的强度，可以承受高温、高压以及剧烈的机械应力。**耐腐蚀：**NO7080镍基合金具有极强的耐腐蚀性能，特别是在酸性、碱性和盐酸等腐蚀介质中表现出色。

**抗氧化：**NO7080镍基合金能够在高温环境下抗氧化，避免发生过早老化。

**耐磨损：**NO7080镍基合金具有良好的耐磨损性能，能够在高速、高压的工作条件下长时间使用。

NO7080镍基合金可以用于制造高温、高压下的重要设备和元件，如石油、天然气、化工、航空航天等领域的管道、阀门、泵体、炉具等。

NO7080镍基合金的交货状态有光亮和黑皮两种，一般按照客户需求来决定使用哪种交货状态。

NO7080镍基合金的执行标准也有多种，如ASTM、DIN等，客户在选用时应根据具体需求选用相应的执行标准。