

# N08354镍基合金板

产品名称	N08354镍基合金板
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

N08354是一种高强度镍基合金板，具有出色的耐腐蚀性能和机械性能。下面是对N08354镍基合金板的全面介绍。

### 1. 材料和化学成分：

N08354是一种镍基合金，主要由镍(Ni)、铬(Cr)、钼(Mo)、铁(Fe)和钨(W)等元素组成。其化学成分如下：

- 镍(Ni)：79-82%
- 铬(Cr)：19-21%
- 钼(Mo)：9-11%
- 铁(Fe)：2-3%
- 钨(W)：0.3-0.7%

此外，少量的碳(C)、硅(Si)、钴(Co)和铜(Cu)等元素也可能存在于合金中。

### 2. 性能：

N08354镍基合金板具有以下优异性能：

- 高温强度：镍基合金通常在高温下具有优异的强度和耐蠕变性能。
- 耐腐蚀性能：N08354材料具有出色的耐腐蚀性能，能够抵抗多种强酸、碱和氧化剂的侵蚀。
- 抗应力腐蚀开裂性能：此合金具有良好的抗应力腐蚀开裂性能，对于高温、强腐蚀环境下的应用非常合

适。

- 磨损抗性：N08354镍基合金板在高温环境中还具有优异的耐磨性能，能够在恶劣的工作条件下保持良好的表面质量。

### 3. 用途：

N08354镍基合金板在许多领域都有广泛的应用，特别适用于以下方面：

- 石油和天然气工业：合金板可以用于制造海洋油井设备、石油管道和石油化工设备等，因为其耐高温和耐腐蚀性能非常优异。

- 化工工业：N08354镍基合金板适用于制造化学反应器、蒸发器、蒸汽换热器等化工设备，以抵御腐蚀性介质的侵蚀。

- 能源工业：合金板可用于制造火力发电设备、核能设备和太阳能电池板等，以满足高温和腐蚀环境下的要求。

- 航空航天工业：N08354合金也适用于航空航天领域，例如制造喷气发动机部件、燃气涡轮和燃烧器等。

### 4. 优势：

N08354合金板相对于其他材料具有以下优势：

- 良好的耐腐蚀性能，在高温、强酸、碱和氧化环境下仍能保持其性能稳定。

- 高温强度\*\*，能够在高温环境下承受较大的载荷。

- 出色的抗应力腐蚀开裂性能，使得该合金在恶劣环境下的使用寿命更长。

- 优异的耐磨性能，能够在颗粒磨损环境下保持较好的表面质量。

综上所述，N08354镍基合金板是一种具有出色耐腐蚀和高温强度的合金材料，广泛应用于石油和天然气工业、化工工业、能源工业以及航空航天工业等领域。它的优异性能使得它成为一种理想的材料选择。