

# 纯镍合金N02201主要特性及应用

产品名称	纯镍合金N02201主要特性及应用
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	品牌:上海凯冶 品名:钢材 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

### 纯镍合金N02201主要特性及应用

纯镍合金N02201是一种低碳纯镍合金，具有以下主要特性和应用：

#### 主要特性：

- 1、良好的耐腐蚀性：纯镍合金N02201具有优异的耐腐蚀性能，特别是在酸性环境中对硫酸和盐酸具有良好的抵抗能力。
- 2、优异的韧性：纯镍合金N02201具有良好的韧性和延展性，能够在受到冷、热加工或变形时保持其形状和性能。
- 3、低磁性：纯镍合金N02201具有低磁性，可用于特殊要求磁性材料的制造。
- 4、良好的高温强度：纯镍合金N02201在高温环境下具有较好的高温强度和抗氧化性能。

#### 主要应用：

- 1、化工工业：纯镍合金N02201在化工工业中广泛应用于耐腐蚀设备和管道的制造，特别是在硫酸和盐酸等腐蚀介质中的应用较为常见。
- 2、能源行业：纯镍合金N02201可以用于制造高温和高压条件下的石油化工设备、石油储罐、石油管道等。

3、核工业：由于纯镍合金N02201具有良好的高温强度和抗辐照性能，因此在核工业中用于制造核反应堆部件和核燃料元件等。

4、食品加工业：纯镍合金N02201在食品加工业中也有一定的应用，特别是在酸性和高温环境下的食品加工设备的制造。

需要注意的是，纯镍合金N02201虽然具有良好的耐腐蚀性能，但在某些强氧化性介质中可能会发生腐蚀。因此，在具体应用中需要根据具体介质的特性选择合适的材料。