

Nitronic60合金的成分及应用

| | |
|------|--|
| 产品名称 | Nitronic60合金的成分及应用 |
| 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 | 化学成分: Ni、Cr、C等 交货状态: 光亮、黑皮 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

Nitronic60合金的成分及应用

Nitronic60合金是一种高强度、高抗腐蚀性的不锈钢合金，由铬、镍、钼、铁、锰、硅等元素组成，以下是Nitronic60合金的成分及应用全解：

成分：

铬（Cr）：占比16-18%。提高合金的耐腐蚀性和抗氧化性。

镍（Ni）：占比8-9%。提高合金的强度和耐腐蚀性。

氮（N）：占比0.08-0.18%。提高合金的抗蚀性和抗磨性。

铁（Fe）：占比余量。强化合金的结构和性能。

锰（Mn）：占比7-9%。提高合金的硬度和强度。

硅（Si）：占比3.5-4.5%。提高合金的耐腐蚀性和抗氧化性。

应用：

化工行业：Nitronic60合金具有优异的耐腐蚀性能，可用于制造化工设备、管道、阀门等。

食品加工行业：Nitronic60合金具有良好的耐腐蚀性和无毒性，可用于制造食品加工设备。

航空航天行业：Nitronic60合金具有较高的强度和韧性，可用于制造航空航天器件。

汽车制造业：Nitronic60合金具有良好的耐磨性和耐腐蚀性，可用于制造汽车发动机部件和排气系统。

医疗行业：Nitronic60合金具有良好的生物相容性，可用于制造人工关节等医疗器械。

总之，Nitronic60合金是一种性能优良的不锈钢合金，具有良好的耐腐蚀性、耐磨性、强度和韧性，被广泛应用于化工、食品加工、航空航天、汽车制造、医疗等领域。