

镍棒 镍丝 镍棒价格

产品名称	镍棒 镍丝 镍棒价格
公司名称	西安思泰工贸有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:威特 型号:各种型号 规格:可定做
公司地址	西安市莲湖区丰禾路2号
联系电话	029-86130088 18392058377

产品详情

我公司产品保证质量好，价格优，服务好。
我们还可根据客户要求对产品的深度加工，欢迎新老客户咨询洽谈

以镍为基加入其他元素组成的合金。1905年前后制出的含铜约30%的蒙乃尔(monel)合金，是较早的镍合金。镍具有良好的力学、物理和化学性能，添加适宜的元素可提高它的抗氧化性、耐蚀性、高温强度和改善某些物理性能。镍合金可作为电子管用材料、精密合金（磁性合金、精密电阻合金、电热合金等）、镍基高温合金以及镍基耐蚀合金和形状记忆合金等。在能源开发、化工、电子、航海、航空和航天等部门中，镍合金都有广泛用途。镍合金的应用和分类

按用途分为

镍基高温合金。主要合金元素有铬、钨、钼、钴、铝、钛、硼、锆等。其中铬起抗氧化和抗腐蚀作用，其他元素起强化作用。在650~1000℃高温下有较高的强度和抗氧化、抗燃气腐蚀能力，是高温合金中应用最广、高温强度最高的一类合金。该方面人才较稀缺主要集中在钢铁英才网。
用于制造航空发动机叶片和火箭发动机、核反应堆、能源转换设备上的高温零部件。[1]

镍基耐蚀合金。主要合金元素是铜、铬、钼。具有良好的综合性能，能耐各种酸腐蚀和应力腐蚀。最早应用的是镍铜合金，又称蒙乃尔合金；此外还有镍铬合金、镍钼合金、镍铬钼合金等。用于制造各种耐腐蚀零部件。

镍基耐磨合金。主要合金元素是铬、钼、钨，还含有少量的铌、钽和铟。除具有耐磨性能外，其抗氧化、耐腐蚀、焊接性能也好。可制造耐磨零部件，也可作为包覆材料，通过堆焊和喷涂工艺将其包覆在其他基体材料表面。

镍基精密合金。包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。最常用的软磁合金是含镍80%左右的坡莫合金，其最大磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料。镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、铝、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和良好

的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有良好的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100℃温度下长期使用。

镍基形状记忆合金。含钛50 (at)%的镍合金。其回复温度是70℃，形状记忆

效果好。少量改变镍钛成分比例，可使回复温度在30~100℃范围内变化。多用于制造航天器上使用的自动张开结构件、宇航工业用的自激励紧固件、生物医学上使用的人造心脏马达等。