

东莞1J30 Ni30软磁合金 铁镍合金 坡莫合金

产品名称	东莞1J30 Ni30软磁合金 铁镍合金 坡莫合金
公司名称	东莞市长安东日金属材料经营部
价格	280.00/千克
规格参数	品名:镍铁合金 牌号:1j30 产地:国产/进口
公司地址	广东东莞市东莞市长安沙头工业区
联系电话	86 0769 85531029 13929257986

产品详情

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。

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，可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。

可应用于以下行业

1. 热处理工业。如炉辊、钟式炉及退火炉等。
2. 煅烧炉。如用其来煅烧生产高性能刚玉，煅烧铬铁矿，以生产铬铁合金，回收在石油化工中用作催化剂的镍。
3. 化工和石油化工，用其制备新的蒸汽裂化粗汽油炉，以生产氢等。
4. 自动化装置。如催化支撑系统，火花塞。
5. 核工业用清洗设备，如核废料清除。
6. 钢铁工业。如直接还原铁矿石工艺，生产海绵钛。

应用

- 1、阀门密封件。具有抗氧化、耐高温和抗硫化作用的优良性能。
- 2、喷涂材料。

"东莞直销1J30 Ni30软磁合金 铁镍合金 坡莫合金"的杂质含量为微量（%），仓库是现货，品名为镍铁合金，粒度是标准（目），产地为国产/进口，牌号是1J30，镍含量为30（%）