

1J30 1J31铁镍钴合金1J30 1J31坡莫合金圆钢 研磨棒

产品名称	1J30 1J31铁镍钴合金1J30 1J31坡莫合金圆钢 研磨棒
公司名称	东莞市荣腾模具钢材经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安涌头第二工业区。
联系电话	86-076915622942267 15377776683

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。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、钽和铪。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。

高镍合金可应用于以下行业： 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。