

1J85C软磁合金板材 1J85C铁镍合金带材

产品名称	1J85C软磁合金板材 1J85C铁镍合金带材
公司名称	东莞市日展金属材料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:日展 型号:1J85C 规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	86-076981584896 13580982636

产品详情

1J85C软磁合金板材 1J85C铁镍合金带材

以镍为基体加入其他元素而构成的有色合金。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。 联系人：陈先生 联系电话：0769-85327866 镍基精密电阻合金 含铬20%,还含少量铝、铜、铁、硅、锰等元素。这种合金具有较高的电阻率，较低的电阻率温度系数,良好的耐蚀性,是仪表和电阻器用精密电阻材料。典型的有Ni-20Cr-3Al-2Cu合金和Ni-20Cr-3Al-5Mn合金。 镍基电热合金 根据使用的温度和时间不同，对合金性能有不同要求。最常用的电热合金是Ni - 20Cr合金。这种合金可在1000~1100 的温度下长期使用。其中的铬可改善材料的抗氧化性，提高耐热性和电阻率。 镍基耐蚀合金 有镍铜、镍铬、镍钼、镍铬钼(钨)、镍铬钼铜等系的合金。应用最广的耐蚀镍合金是Ni-25Cu-2.5Fe-1.5Mn合金即蒙乃尔合金。这种合金有良好的综合性能。中国已研制成多种耐蚀镍合金。 镍基高温合金 是高温合金中用量最大和最重要的合金。 镍基耐磨材料 有两类：堆焊材料和喷涂(焊)材料。这些材料具有耐磨、耐蚀、抗高温氧化等性能，是现代机械制造和磨损件修复再用的重要材料。镍基斯

太利特(Stellite)合金是典型的堆焊材料。镍包铝、镍包碳化钨、镍包陶瓷等复合粉末主要用于喷焊。