

供应INCONEL600镍基合金现货

产品名称	供应INCONEL600镍基合金现货
公司名称	无锡市上广核能电力材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市江海东路江溪经济开发园区1899号A区49号
联系电话	0510-85368601 18912363865

产品详情

供应INCONEL600镍基合金现货

无锡市上广核能电力材料有限公司成立于2009年，是一家专业从事钢铁贸易销售的公司。专业经营电站锅炉、加工及运输配送的多元化公司、环保及化工容器等设备的专用钢材，并为客户进行加工、运输等一系列服务。

所谓镍基合金材料，就是以镍为基体，能在一些介质中耐腐蚀的合金，称为镍基耐蚀合金。此外，含镍大于30%，且含镍加铁大于50%的耐蚀合金，习惯上称为铁 - 镍基耐蚀合金(见不锈钢耐酸钢)。

1905年美国生产的Ni-Cu合金(Monel合金Ni 70 Cu30)是最早的镍基耐蚀合金。1914年美国开始生产Ni-Cr-Mo-Cu型耐蚀合金(Illium R)，1920年德国开始生产含Cr约15%、Mo约7%的Ni-Cr-Mo型耐蚀合金。

70年代各国生产的耐蚀合金牌号已近50种。其中产量较大、使用较广的有Ni-Cu, Ni-Cr, Ni-Mo，Ni-Cr-Mo(W)，Ni-Cr-Mo-Cu和Ni-Fe-Cr，Ni-Fe-Cr-Mo等合金系列，共十多种牌号。

镍基合金材料是一种高温合金，高温合金是指以铁、镍、钴为基，能在600 以上的高温及一定应力作用下长期工作的一类金属材料；并具有较高的强度，良好的抗氧化和抗腐蚀性能，良好的疲劳性能、断裂韧性等综合性能。

高温合金为单一奥氏体组织，在各种温度下具有良好的组织稳定性和使用可靠性，基于上述性能特点，且高温合金的合金化程度较高，又被称为“超合金”，是广泛应用于航空、航天、石油、化工、舰船的一种重要材料。

按基体元素来分，高温合金又分为铁基、镍基、钴基等高温合金。铁基高温合金使用温度一般只能达到7

50~780℃，对于在更高温度下使用的耐热部件，则采用镍基和难熔金属为基的合金。这就是什么是镍基合金材料。

镍基高温合金在整个高温合金领域占有特殊重要的地位，它广泛地用来制造航空喷气发动机、各种工业燃气轮机最热端部件。若以150MPa-100H持久强度为标准，而目前镍合金所能承受的最高温度1100℃，而镍合金约为950℃，铁基的合金850℃，即镍基合金相应地高出150℃至250℃左右。所以人们称镍合金为发动机的“心脏”。

目前，在先进的发动机上，镍合金已占总重量的一半，不仅涡轮叶片及燃烧室，而且涡轮盘甚至后几级压气机叶片也开始使用镍合金。与铁合金相比，镍合金的优点是：工作温度较高，组织稳定、有害相少及抗氧化搞腐蚀能力大。与钴合金相比，镍合金能在较高温度与应力下工作，尤其是在动叶片场合。

镍基合金材料具体应用方面：像可变形加工的镍-铜系镍基合金，具有很好的耐海水腐蚀和抗化学腐蚀性能，耐氯化物应力腐蚀开裂性能强。该合金是为数不多的能使用在氟化物中的合金之一。在氢氟酸和氟气介质中具有很好的耐氧化物应力裂变腐蚀，如海水、盐水环境中。在中等浓度的碱性和盐溶液中，也有非常好的抗腐蚀性能。在较冷的碱性环境下，该合金被用在弱酸如硫酸、氟化氢环境中。镍基合金材料一般被应用在航空航天、油气开发、石油化工、化工工程、电力工业、环保工程、汽车工业、海洋工程、电子工业、电加热、热处理、焊接等方面。

价格一切电议！