

2.4858材料相关性能

产品名称	2.4858材料相关性能
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司业务部
价格	.00/个
规格参数	锻件表面:抛光、黑皮 元素:Ni, Cr, Ti, C..... 交货状态:退火
公司地址	上海上海市松江区上海市松江钢材城
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

内蒙古2.4858材料相关性能其他产品型号特性：Nickel201：除碳含量低以获得较好的可塑性外，基本与Nickel200相似，主要用于化学工业。?Hastelloy C-22：镍、铬、钼、钨多种金属合金，对很多工业用化学剂有抗腐蚀性，焊接性优异。?Haynes214：沉淀硬化型镍合金，抗氧化能力高达2000oF。用于炉中暴露在铬碳、氯污染及氯化环境中的部件及气轮机部件。?Haynes230：镍、铬、钼、钨合金,在温度高达2100oF的环境中有的、长时间抗氧化能力。?Monel400：在较大温度范围内的固溶和高强度合金，适用于电子部件和弹簧。在高达1000oF温度下有抗腐蚀和氧化能力。?Inconel600：较高的耐腐蚀性，并具有优异的强度和易加工特性。主要用于腐蚀环境。在高达2150oF温度的环境下有耐氧化性能。主要原理是通过中温回火提高产品强度，获得较好的弹性极限，屈服极限，使磁性能对应变较不敏感。调质方法：以小于500度每小时的速度升温到900度，保温3小时，以150度/小时的速度冷却到700度，吹风冷到室温，外热式氢气保护。对应型号，对应法国型号，对应德国型号，对应日本型号叫什么。强烈推荐合金材料N06625，该合金具有高强度及出色的耐液态腐蚀介质等特点.其高强度性能主要依靠添加强化合金元素钼及铌,同时inconel?625具有良好的焊接性,inconel?625焊材同时也应用在焊接其它耐腐蚀奥氏体合金及镍合金,如6钼合金Al-6XN?。?Inconel 625：极高的耐腐蚀性和可加工性。适用于从低温到高达2000oF温度的环境。?Inconel718：高强度、耐腐蚀合金，用于423oF到1300oF温度环境，应用于核工业。?Inconel X750：沉淀硬化性镍铬合金，强度适用于高达1500oF温度的环境。较好的耐腐蚀和抗氧化性。?Incoloy800：镍、铁、铬合金，高温时有防渗碳作用。该合金还具有极高的抗局部腐蚀性能，比如：点蚀和缝隙腐蚀。合金丝热处理调质方案,当出现按标准热处理方法仍没有达到磁性能要求时还要进行一种调质。MP35N合金是一种无磁的镍钴铬钼合金，具有独特的超高抗拉强度（高达300ksi[2068MPa],良好的延展性和韧性以及非常好的抗腐蚀性。除此之外，该合金还展现了非凡的抗硫化、高温氧化和氢脆的性能。Hastelloy C-22：镍、铬、钼、钨多种金属合金，对很多工业用化学剂有抗腐蚀性，焊接性优异。?Incoloy825：耐强腐蚀环境的合金，如硫酸、磷酸及海水。?Ni-Span-C902：镍、铁、铬合金，适用于温度变化剧烈环境的精密弹簧件。?Hastelloy C276：适用于化学工业，可抗氧化剂。能够替代HASTELLOY?C2，但具有更好的可加工性。?Hastelloy X：喷气式发动机部件，包括后燃室、叶片、尾管、蜂窝、波纹管及管道。在温度高达2200oF时有很好的强度和抗氧化性。?Waspaloy：喷气发动机涡轮、叶片、间隔器和轴的主要材料，适用于高温部件合金丝终热处理之后工件不能再承受机械应力，任何的塑性变形都会损害电磁性能。不同的化学成分，尤其是Ni和Mo元素的含量，会影响大多数关键的退火参数，如冷却速率、出炉和回火温度等，以得到合适

的电磁性能。该合金具有优异的耐蚀能力，对矿物酸如硝酸、磷酸、硫酸和盐酸耐蚀性好，尤其适用于硫酸和盐酸的混合酸，耐40℃下全浓度盐酸的腐蚀。对氯离子引起的应力腐蚀开裂不敏感。MP35N的独特性能是通过加工硬化、相变和时效处理得到的。如果该合金在充分加工硬化条件下使用，工作温度-200~315℃，推荐温度为750华氏度（399摄氏度）。主要原理是通过中温回火提高产品强度，获得较好的弹性极限，屈服极限，使磁性能对应变较不敏感。调质方法：以小于500度每小时的速度升温到900度，保温3小时，以150度/小时的速度冷却到700度，吹风冷到室温，外热式氢气保护。材料成形可采用通常的加工方法，加工数据可以从机械性能表中得到。终退火后的磁性状态是部件加工的特有的终状态，它不适合作为任何加工的初始状态，否则电磁性能将被大幅度降低。冷轧态于冲压