

Hastelloy B镍合金合金材料

产品名称	Hastelloy B镍合金合金材料
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Hastelloy B材料的性能、用途及其优势

Hastelloy B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优良的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有优良的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100温度下长期使用。

HastelloyB哈氏合金简介：HastelloyB哈氏合金是一种以镍、钼、钴等元素组成的镍基高温合金，含镍量约为62%。HastelloyB哈氏合金在化学、石化、能源制造和污染控制领域中有广泛的应用，尤其是在、磷酸、醋酸等工业中。**HastelloyB哈氏合金物理性能：**密度：9.24g/cm³，熔点：1330-1380。HastelloyB哈氏合金机械性能：1、HastelloyB哈氏合金抗拉强度RmN/mm² 690。2、HastelloyB哈氏合金屈服强度：RP0.2N/mm² 310。3、HastelloyB哈氏合金延伸率：A5% 40。HastelloyB哈氏合金特性：1、控制铁元素和铬元素在Z低含量，阻止相Ni₄Mo的生成。2、对还原环境的优异的耐腐蚀性。3、极好的抗中等浓度和许多非氧化性酸腐蚀性。4、很好的抗氯离子还原应力腐蚀开裂性（SCC）。5、优秀的耐各种有机酸腐蚀的能力。**HastelloyB哈氏合金金相结构：**HastelloyB哈氏合金为面心立方晶格结构。通过控制铁和铬含量在Z小值，降低了加工，脆性，阻止了在700-870间Ni₄Mo相的析出。**HastelloyB哈氏合金耐腐蚀性：**HastelloyB哈氏合金的碳、硅含量极低，降低了焊接热影响区碳和其它杂质相的析出，因此，其焊缝也具有足够的抗腐蚀性。HastelloyB-2合金在还原性介质中具有很好的抗腐蚀性，如各种温度和浓度的溶液。在中等浓度的溶液（或者含有一定量的氯离子）中也具有很好的抗腐蚀性。同时也能用于醋酸和磷酸环境。合金材料只有在适宜的金相状态和纯净的晶体结构时才能具有Z好的耐腐蚀性。**HastelloyB哈氏合金应用领域：**HastelloyB哈氏合金在化学、石化、能源制造和污染控制领域中有广泛的应用，尤其是在、磷酸、醋酸等工业中。

高温合金在600-1200 高温下能承受一定应力并具有抗氧化或抗腐蚀能力的合金。Hastelloy B按基体元素主要可分为铁基高温合金、镍基高温合金和钴基高温合金。Hastelloy B按***备工艺可分为变形高温合金、铸造高温合金和粉末冶金高温合金。Hastelloy B按强化方式有固溶强化型、沉淀强化型、yang化物弥散强化型和纤维强化型等。Hastelloy B高温合金主要用于***造航空、舰艇和工业用燃气轮机的涡轮叶片、导向叶片、涡、高压压气机盘和燃烧室等高温部

件，还用于**造航天飞行器、发动机、核反应堆、石油化工设备以及煤的转化等能源转换装置。Hastelloy B是一种以金属镍为基体添加铜，铁，锰等其它元素而成的合金，蒙乃尔合金耐腐蚀性好，呈银白色，适合作边丝材料，蒙乃尔合金的用途该合金在氟气，氯气，硫酸，以及它们的派生物中有**的耐蚀性，M400在浓度小于85%的硫酸中都是耐蚀的。Hastelloy B我们可以为客户代理产品订购或者帮助客户从国外直接调配现货资源，镍的用途:镍大量用来制造各种类型的不锈钢，软磁合金和合金结构钢，镍和铬，铜，铝，钴等元素可组成耐热合金，电工合金和耐蚀合金等，镍基耐热合金主要作涡轮发动机壳。Hastelloy B Incoloy 因科洛伊合金，比如说 Incoloy 8 他的主要成分为,32Ni-21Cr-Ti,Al属于耐热合金 Inconel 英科乃尔合金，比如说 Inconel 6 他的主要成分为,73Ni-15Cr-Ti,Al属于耐热合金 Hastelloy B