

# F51双相钢镍合金化学成份批发

产品名称	F51双相钢镍合金化学成份批发
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

### F51双相钢所具备的优越性能

F51双相钢镍铬合金(如Ni-Cr20)有高的耐热性和大的电阻，用它做的热电体(电阻丝)，可用作电炉，电烙铁，电熨斗等的电热元件，可在1100℃下长期工作,Ni-Cr9和Ni-Cr10虽然耐热性略差，但电阻大，电阻温度系数小。热电势大，是热电偶的好材料，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涡轮，燃烧室和涡轮叶片等，的[蒙乃尔"合金是含铜，铁和锰的耐蚀镍合金，强度高，塑性好。

F51双相不锈钢材质：双相不锈钢:F51 ( 2205.S31803.00Cr22Ni5Mo3N ) F51(2205.S31803.00Cr22Ni5Mo3N)双相不锈钢2205合金是由21%铬,2.5%钼及4.5%镍氮合金构成的复式不锈钢。它具有高强度、良好的冲击韧性以及良好的整体和局部的抗应力腐蚀能力。与316L和317L奥氏体不锈钢相比,2205合金在抗斑蚀及裂隙腐蚀方面的性能更优越,它具有很高的抗腐蚀能力,与奥氏体相比,它的热膨胀系数更低,导热性更高。与奥氏体不锈钢相比,它的耐压强度是其两倍,与316L和317L相比,设计者可以减轻其重量。这种合金特别适用于—50F/+600F温度范围内,在严格限制的情况下(尤其对于焊接结构),也可以用于更低的温度。

哈氏B-2合金热传导系数比钢小得多，如选用单V型坡口，则坡口角度要在70°左右，采用较低的热输入量，通过焊后热处理可以残余应力并改善抗应力腐蚀断裂性能，哈氏C-276材料属于镍-钼-铬-铁-钨系镍基合金。F51双相钢高的含铬量也提高了它在高温氧化环境中的耐氧化能力，-镍-铬-铁-钼[G"字合金，合金G-3的耐腐蚀能力在许多用途中都超过合金，这种合金特别耐硫酸和不纯净磷酸的腐蚀，能够承受还原性和氧化性两种环境条件的侵蚀。F51双相钢其中，著名的是含6%Mo(254SMo)的钢，这种钢具有很好的局部耐腐蚀性，在海水，曝气，间隙和低速冲刷条件下(PI)具有良好的耐点蚀性，并且具有更好的抗应力腐蚀性，是镍基合金和钛合金的替代材料。F51双相钢近开发的合金G-30焊接性能更好，提高耐腐蚀能力，特别是对焊缝热影响区的耐蚀能力，执行标准:UNSN06625，ASMESB-443，ASTMB443，AMS5599，DIN/EN2.4856，配套焊材:焊条牌号Alloy112。F51双相钢标准AWSA5.11(ENiCrMo-3),焊丝牌号Alloy6标准AWSA5.14(ERNiCrMo-3)规格: 1.6 2.4 3.2 4.0产品目前主要应用在石油化工，电力，造纸，垃圾处理等行业。F51双相钢760 高温材料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，按制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，按强化方式有固溶强化型，沉淀强化型，碳化物弥散强化型和纤维强化型等。F51双相钢