

# NiCr20Cr15MoAlTi镍合金验收标准

产品名称	NiCr20Cr15MoAlTi镍合金验收标准
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

NiCr20Cr15MoAlTi对应国内牌号

NiCr20Cr15MoAlTi【常规型号目录】一、纯镍及镍基合金：纯镍NI201（N4）、NI200（N6）、高纯镍N1205；哈氏合金系列：C-22、C-276、C-2000、X；INCOLOY系列：800/800H/800HT、825、A-286；INCONEL系列：600、601、625、690、X-750、718；蒙乃尔系列：MONEL 400/K-500.....二、奥氏体不锈钢：254SMO、AL-904L、AL-6XN、1.4529（N08926）、INCOLOY 25-6Mo、INCOLOY 27-7Mo.....三、双相钢：LDX 2101、SAF 2304、SAF 2205、SAF 2507（奥氏体双相钢）.....四、奥氏体不锈钢（进口）：724L（316Lmod）镍素钢、725LN（25-22-2）镍素钢、253MA节镍耐热钢、310S耐热钢、347、321、317L、316L、316、304L、304等.....

NiCr20Cr15MoAlTi高温合金标准：2.4634化学成分：C：0.12~0.17 Si： 1.00 Mn： 1.00 P0.045 S：0.015 Cr：14.0~15.7 Mo：4.50~5.50 Ti：0.90~1.50 Co：18~22 Ni余量

NiCr20Cr15MoAlTi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。高的含铬量也提高了它在高温氧化环境中的耐腐蚀能力，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。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 40)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。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, ASTM B443, AMS5599, DIN/EN2.4856, 配套焊材:焊条牌号Alloy112. 标准AWS A5.11(ENiCrMo-3), 焊丝牌号Alloy625, 标准AWS A5.14(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。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, 氧化物弥散强化型和纤维强化型等。