

IncoloyMA758镍合金锻件的热处理工艺

产品名称	IncoloyMA758镍合金锻件的热处理工艺
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

IncoloyMA758不锈钢耐蚀合金-局部腐蚀-晶间腐蚀:材质晶粒间界是结晶学取向不同的晶粒间紊乱错合的界域, 不锈钢耐蚀合金-局部腐蚀-缝隙腐蚀:是指在金属构件缝隙处发生斑点状或kui疡形的宏观蚀坑, 不锈钢耐蚀合金-腐蚀-均匀腐蚀:是指接触腐蚀介质的金属表面全部产生腐蚀的现象。不锈钢被广泛使用在各个不同的领域之中,它可作为化学工业、炼油工业、人造纤维工业、食品、及日用品工业的耐酸、耐碱、耐高压的压力容器装置和储存及运行的槽罐的材料;也可作为电力工业、汽轮机制造行业、船舶工业、航空工业的耐高温和低温的构件;在航天工业、核工业中又是制造宇宙飞船、和核动力装置等方

Incoloy MA758一、化学成分(wt%): C Cr Ni Al Ti Fe Y2O30.05

30.0 余量 0.3 0.5 1.0 0.6二、物理性能提供:密度 (8.14g/cm³)

熔点 (1375 °C) 三、在常温下的合金的小机械性能:状态屈服强度 (MPa) 抗拉强度 (MPa)

延伸率%棒材 560 949 27板材 680 1030 14四、特性:1.良好的抗yang化性能;2.良好

的抗玻璃液性能五、应用领域:应用与热处理以及对高温金属和合金有着严格的要求的应用领域等,熔铁炉组件,如炉辊,夹具,工具等其他用于热处理过程中的零部件,在柴油发动机燃料雾化应用等。

镍合金也称镍基合金,在实际应用中,根据性能不同又分为NS合金和GH合金。IncoloyMA758GH合金是一种能够在600 以上及一定应力条件下长期工作的金属材料,具有优异的高温强度,良hao的疲劳性能、抗yang化和抗热腐蚀性能,断裂韧性等综合性能。IncoloyMA758主要用于制造工业用燃气轮机的涡**、涡轮叶片、导向叶片、高压压机盘和燃烧室等高温部件,还用于发动机、石you化工设备、he以及煤的转化等能源转换装置。IncoloyMA758NS合金则是由于金属Ni本身是面心立方结构,晶体学上的稳定性使得它能够容纳更多的合金元素,如Cr,Mo等,从而达到抵抗各种环境的能力;同时镍本身就具有一定的抗腐蚀能力,尤其是抗lv离子引起的应力腐蚀能力。IncoloyMA758在强还原性腐蚀环境,复杂的混合酸环境,含有卤素离子的溶液中,镍基耐蚀合金相对铁基的不锈钢具有的优势。IncoloyMA758属于此类。IncoloyMA758