

Alloy41镍合金板材 圆钢

产品名称	Alloy41镍合金板材 圆钢
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

Alloy41高温合金Typical values(Weight %)C 0.06-0.12Cr 18.0-20.0Ni 余Co 10.0-12.0Mo 9.0-10.5Al 1.40-1.80Ti 3.0-3.5Fe 5.0B 0.003-0.010Zr 0.07S 0.0150P 0.015Mn 0.50Si 0.50力学性能(标准)物理性能熔点: 1316-1371 密度: 8.27 g/cm³硬度: 363 (HBS) 磁性: < 1> 加工Alloy41是一种奥氏体不锈钢。由于它的高含钼量,故具有极高的耐点腐蚀和耐缝隙腐蚀性能。这种牌号的不锈钢是为用于诸如海水等含有卤化物的环境中而研制和开发的。254SMO也具有良好的抗均匀腐蚀性。特别是在含卤化物的酸中,该钢要优于普通不锈钢。其C含<0.03%,因此叫纯奥氏体不锈钢。又叫超级奥氏体不锈钢。超级不锈钢是一种特种不锈钢,首先在化学成分上与普通不锈钢不同,是指含高镍,高铬,高钼的一种高合金不锈钢。其中比较著名的是含6%Mo的254SMo,这类钢具有非常好的耐局部腐蚀性能,在海水、充气、存在缝隙、低速冲刷条件下,有良好的抗点蚀性能(P_I 40)和较好的抗应力腐蚀性能,是Ni基合金和钛合金的代用材料。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上,具有更加优异的耐高温或者耐腐蚀性能,是304不锈钢不可取代的。另外,不锈钢的分类上,特殊不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料,所以在制造工艺上相当复杂,一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢,如灌注,锻造,压延等等。