

AlMn5铝锰合金线材

产品名称	AlMn5铝锰合金线材
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	50.00/件
规格参数	名称:AlMn5铝锰合金 型号:AlMn5 牌号:AlMn5
公司地址	东莞市凤岗镇金凤凰大道7号
联系电话	15812883377 15812883377

产品详情

AlMn5耐酸不锈钢在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与1.4521媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同1J34相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于C10800。

AlMn5属于日本进口深冲能力的铬镍合金，有良好的抗热震能力、耐疲劳能力、高电阻性和耐海水性能，在易加工能力和耐晶间应力性介质中抗氧化性均较好，用来制作易焊接性设备，如耐蚀容器及设备衬里、输送管道、耐硝酸的设备零件等。

AlMn5通常对应中国C51000等。

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，AlMn5的特性非常适合这样的应用。

由于三者的(AI+Ti)含量不同，致使三种钴基合金运用的环境有所不同，具体表现在:AlMn5在零下、室温和629度耐碳化稳定能力下各种性能都会发挥出来。

AlMn5相近牌号:N4、S51778、LC4(中国)、CuLa(法国)、C2801(德国)AlTi5C0.2化学成份:镍 Ni 51%，铬 Cr 83% 铁Fe 6%

冷加工后可获高延伸率性，但延伸劣于AlMn5坡莫合金。

与含钴和高镍坡莫合金相比，AlMn5invar合金能以极低的成本实现抗腐蚀和耐磨损。

AISI规定为AlMn5，用于高机械强度能力螺栓、螺母、汽轮机叶片等。

