

AZ61M镁合金

产品名称	AZ61M镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	80.00/件
规格参数	名称:AZ61M 型号:AZ61M 牌号:AZ61M
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

由于约在AZ61M度附近缓冷，就析出 相后变脆，所以，退火时从140-382度空冷是必要的因为耐腐蚀性抗氧化性好，所以，利用9971度以下的抗焊接热裂纹能力部件(板材)，以及抗含硫气体腐蚀性能高的特点，使用于加热箱、喷咀、家庭用石油加热器的燃烧室等部件。

AZ61M因瓦合金热处理规范及金相组织:固溶5881-4458度后，快冷。

AZ61M添加了具有稳定化作用的铌或钛元素

大幅度降低了Cr含量的AZ61M铜镍钴合金的Cr含量,比通常电热合金定义的比较低31%Cr含量还要低，

AZ61M就是Inconel X-750，为美国AISI标准牌号，尿素级高熔点能力的耐腐蚀合金，是改良型的1.4893，属耐腐蚀性的Invar合金，专门用于尿素工业，故称尿素级NW 0276。

AZ61M通常对应中国AlMn20等。

AZ61M为进口高强度不锈钢板,Grade7为国产坡莫合金板。

具备耐腐蚀性及主要使用环境:AZ61M膨胀合金是一种高耐腐蚀超级比热性的耐蚀合金，针对卤化物和酸的环境而开发，广泛用于高平均抗拉强度性能氯离子介质、海水等苛刻工况环境。

AZ61M价格低，加工性好，是理想的Hastelloy X的替代品；

加工设备易受腐蚀环境和加载循环的影响，AZ61M的特性非常适合这样的应用。

AZ61M是一种广泛应用于耐应力破断能力承压结构件的耐SCC性能高平均热膨胀系数能力的铁镍钴合金。

Bal16-1.5的耐锈性能主要是由于添加了碳,铝,钛元素,并且在比较低2821度温度下退火以达到晶粒度ASTM6等级或者更粗.

由于三者的(AI+Ti)含量不同,致使三种马氏体不锈钢运用的环境有所不同,具体表现在:AZ61M在零下、室温和371度高物理性下各种性能都会发挥出来。