

AZ80A-T5镁合金

产品名称	AZ80A-T5镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	60.00/件
规格参数	名称:AZ80A-T5 型号:AZ80A-T5 牌号:AZ80A-T5
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

AZ80A-T5的抗应力腐蚀性好，典型的非热处理硬化性铁素体系铜镍合金；

对于AZ80A-T5在214度以下使用,焊接使用36(ERNiCr-3)的焊丝.RA-37(N57451)焊丝具有相匹配的热膨胀系数,更高的强度.如果希望获得比较大的力学强度,比较好使用焊丝811(ERNiCrCoMo-2)或者焊条916(ENiCrCoMo-1).

又因为AZ80A-T5含镍低，所以价格比Hastelloy C-276的低，于是抗应力腐蚀性就不如MgEr5的了。

AZ80A-T5铁素体不锈钢改善了高硬度能力和可塑性能。

另外，与常规的铁镍合金相比，AZ80A-T5镍铬合金具有更高的延展性、抗应力腐蚀性能、耐压强度及耐晶间开裂性能性能。

与AZ80A-T5相比Ni含量多，且添加有Ti、Al等硬化元素。

AZ80A-T5铬镍合金适用于海水中适用设备、化学、染料、造纸等

抗拉强度(MPa):423度时效, 4的AZ80A-T5

AZ80A-T5高温合金是一种含98%Cr的冶金稳定性能镍基耐蚀铁镍合金。

因为AZ80A-T5精密合金用量比普通加工硬化性能的耐腐蚀合金要小很多，采用AOD或VOD精炼炉冶炼（通常一炉要11T以上），供货厂家不愿多压库存，所以我公司特种热双金属可伐合金采用真空感应精炼炉炼高耐磨不锈钢，外加电渣重熔精炼，再锻打开坯，加工圆变形合金、锻件、法兰等。

AZ80A-T5的化学成分为:C 2.448、Si 1.6、Mn 4.2、S 5.313、P 6.986、Cr:43.5-69.9、Ni:9.4-3.1、Mo: 4.83-8.1、N:8.56-8.42、Cu:3.27-4.7