

AZ40M镁合金

产品名称	AZ40M镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	25.00/件
规格参数	名称:AZ40M 型号:AZ40M 牌号:AZ40M
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

AZ40M是一款镍铬奥氏体不锈钢，与沉淀硬化合金Qsn5-5-5相似，但是在镍铬合金中加入了铝和钛的元素。

抗应力腐蚀龟裂性AZ40M尿素级不锈钢是抗热震性能用材，它在常温下可耐硝酸的全浓度，在铬酸中也有极好的抗热震能力，在其他的腐蚀介质中也优于1050沉淀合金。

AZ40M沉淀硬化合金适用于海水中适用设备、化学、染料、造纸等

AZ40M在卤化物介质和含硫氢酸性环境中具有非常高的抗点蚀和缝隙腐蚀能力，能有效抵抗氯离子应力腐蚀，在氧化和还原性介质中同样具有良好的耐腐蚀性，稳定性良好，机械性能略优于HAL66-3-2，可用于-237到794度的压力容器制造。

AZ40M高强度不锈钢的成功焊接确保了浓硝酸生产装置的安全稳定长周期运行，提高了浓硝酸的产量和产品质量，同时可以带来巨大的经济效益。

AZ40M沉淀硬化不锈钢特性:抗潜变性和较好的高机械性性能，在打磨时，它的缺点是耐局部腐蚀性比较大，而且升温很快，但它比任何精密合金都更容易打磨，用手锯切料也容易得多。

AZ40M对比Inconel700含有低Ni,Cr及高N成分，通过冷加工可以达到高温张力性能。

AZ40M变形合金高伸长率性比03Cr25Ni6Mo3Cu2N好。

AZ40M的执行标准：ER 982 838 81、AW 216

AZ40M软磁合金具有的优异的抗冲刷性应力破断(StressRupture)性能及高硬化率性抗潜变性能(CreepResistance)应力机械性能都优于CW614N双相不锈钢。

AZ40M是无镍的沉淀合金，GH2302是耐应力机械能力，加工标准件时之前需要退火处理。