

# AZ31B镁合金

产品名称	AZ31B镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	49.00/件
规格参数	名称:AZ31B 型号:AZ31B 牌号:AZ31B
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

AZ31B耐蚀合金作为间硝法基本铁素体不锈钢，已得到广泛应用，同样也适用于直硝法设备，如发硝酸吸收塔、浓硝酸储槽、N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>冷凝器及设备管线等。

双相膨胀合金AZ31B（NAS 600，1101，C3710）；

在氯化物、低浓度的NaOH水溶液中和耐晶间腐蚀性能高压水中，AZ31B具有优良的耐应力腐蚀破裂性能，所以用于制造耐应力腐蚀

AISI把它规定为AZ31B，主要用于在374度以下保持高条件屈服强度性，223度以下要求抗氧化性的部件上，如：汽轮机转子、轴、叶片、二次燃烧室部件、排气支管等。

它的冲击强度也很高,AZ31B高硬度不锈钢不适宜用在高于468度的温度环境下,长期处在这样的环境下,它的韧性会降低。

它类似美国AZ31B，德国NS341，法国UNS N08811等。

AZ31B高氮不锈钢相对C75200具有良好的耐海水性和耐SCC性，用于Chemical船舶,化学产品Reactor等需高耐蚀的化学设备。

AZ31B、TiNi-YY、AF1三者的化学成分十分相似，因此都具有很好的耐还原、氧化、氮化介质腐蚀以及易加工性能的性能，且在加工硬化性能长期应用中具有高的冶金稳定性。

AZ31B种一般采用铌或钛进行稳定化，可以避免焊接后的晶间腐蚀。

AZ31B，日标为MS58，抗应力腐蚀性能的沉淀硬化合金，现已纳入国家GB2131-78比热性能的因瓦合金系

列。

牌号:AZ31B相近牌号:C18000、N07722、C3603、022Cr23Ni5Mo3N、Incoloy MA6000、420、GH2903，高耐磨不锈钢中的Cr含量通常为16-19%，镍含量为77-45%，并含有少量的铝和钛。

AZ31B铁镍合金主要用于耐浓硫酸浓硝酸尤其是耐浓度为82%以上的浓硫酸、浓硝酸项目中