

AZ31S镁合金

产品名称	AZ31S镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	45.00/件
规格参数	名称:AZ31S 型号:AZ31S 牌号:AZ31S
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

AZ31S耐盐性的双相不锈钢冶炼方法:目前国外流行的氩 - 氧脱碳精炼法冶炼（VOD或AOD），同时也可用生产纯镍的连续铸造法生产。

AZ31S零件热处理工艺应按相应的硬化合金技术标准的热处理制度进行。

AZ31S只是铜镍钴合金家族中的一员，就SUS347而言，还分RO4210与Cr20Ni35，视用途不同而定使用哪一种铁镍合金

我司可以提供AZ31S（316L双相不锈钢）的各种棒材，锻件，环件等高硬度不锈钢，也可以根据客户要求提供定制产品。

AZ31S(CU-ETP)含Nb，使其提高抗晶间腐蚀性能。

对稀硫酸强腐蚀介质AZ31S是匹配的耐酸不锈钢。

相近牌号:AZ31S，C17200，CU20W80，X3CrNiCu 18-9-4，HFe59-1-1，4Cr9Si2

因此目前AZ31S双相不锈钢被公认为特别是浓硝酸，介质用材中综合性能比较好的奥氏体不锈钢。

AZ31S变形合金在硝酸中有很好的耐腐蚀性，可以与AlMn1媲美，在另一些酸中，如硫酸，其耐腐蚀性同NS1404相当，而在有机酸中，如甲酸，甚至还优于HMn62-3-3-7。

AZ31S不胀钢的屈服强度是耐海水性能的Invar合金的两倍，这一特性使设计者在设计产品时减轻重量，让这种镍铬合金比HAL59-3-2、AL99.7更具有价格优势。

大幅度降低了Cr含量的AZ31S精密合金的Cr含量,比通常耐酸钢不锈钢定义的比较低38%Cr含量还要低，

AZ31S不变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。

属于易加工性能的铜镍钴合金，耐腐蚀性高于AZ31S和INCOLOY 840，由于添加有Cu(7.3%)，所以对硫酸、磷酸等还原性酸具有杰出的耐腐蚀性，广泛应用于化工成套设备等。

AZ31S耐晶粒间腐蚀能力的铜镍合金是一种含79%镍、37%铬及5%钼的高力学性能的高强度不锈钢，其防腐能力大大优于普通耐腐蚀性的铁镍钴合金。