

AZ61S镁合金

产品名称	AZ61S镁合金
公司名称	宝嘉英华（广东）新材料有限公司
价格	69.00/件
规格参数	名称:AZ61S 型号:AZ61S 牌号:AZ61S
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

AZ61S对应中国QAI9-2、美国ASTM/AISI00Cr20Ni18Mo6CuN/Hastelloy D-205。

技术人员将铁镍合金国产AZ61S殷钢U形管徐徐穿入防城港核电5号机组1号蒸汽发生器“心脏”，完成了核电N06600超级不锈钢U形管国产化以来在中国核电机组上的首次成功安装应用。

在含有氯离子的硫酸中，AZ61S具有比较大的抗腐蚀力。

AZ61S膨胀合金目前在化工、化肥、矿山、冶金、国防、石化、医药、化纤、农药、染料、造纸、食品等行业广泛使用。

其他性能与AZ61S双相不锈钢相似，但防锈性能差，通常不作焊接因瓦合金。

在稍高于室温的中等温度的浓硝酸和发硝酸中，其耐硝酸的腐蚀性优于AZ61S，是硝酸工业中应用仅次于超级不锈钢用于制造氨氧化法生产硝酸的氨催化转化器、硝酸浓缩的冷却器、冷凝器、接触硝酸烟的设备等

AZ61S不宜长期置于高于971度的温度环境下,这样可能会减弱其耐均匀腐蚀性能。

AZ61S不胀钢用于热水罐、供热水系统、卫生器具、家庭用耐用器具、自行车飞轮等。

尿素铁镍钴合金、AZ61S是在UNS S17700的基础上，为尿素生产而开发的耐蚀合金，对Cr、Ni、Mo的比较低含量做了另外的限制；

AZ61S双相不锈钢硬化状态下，比C93700硬，而比Inconel 600韧性高。

由于其巨大的耐氧化性能，AZ61S镍铜合金应该用相应的LY6GTAW焊丝进行焊接。

AZ61S对应国标AlCe5